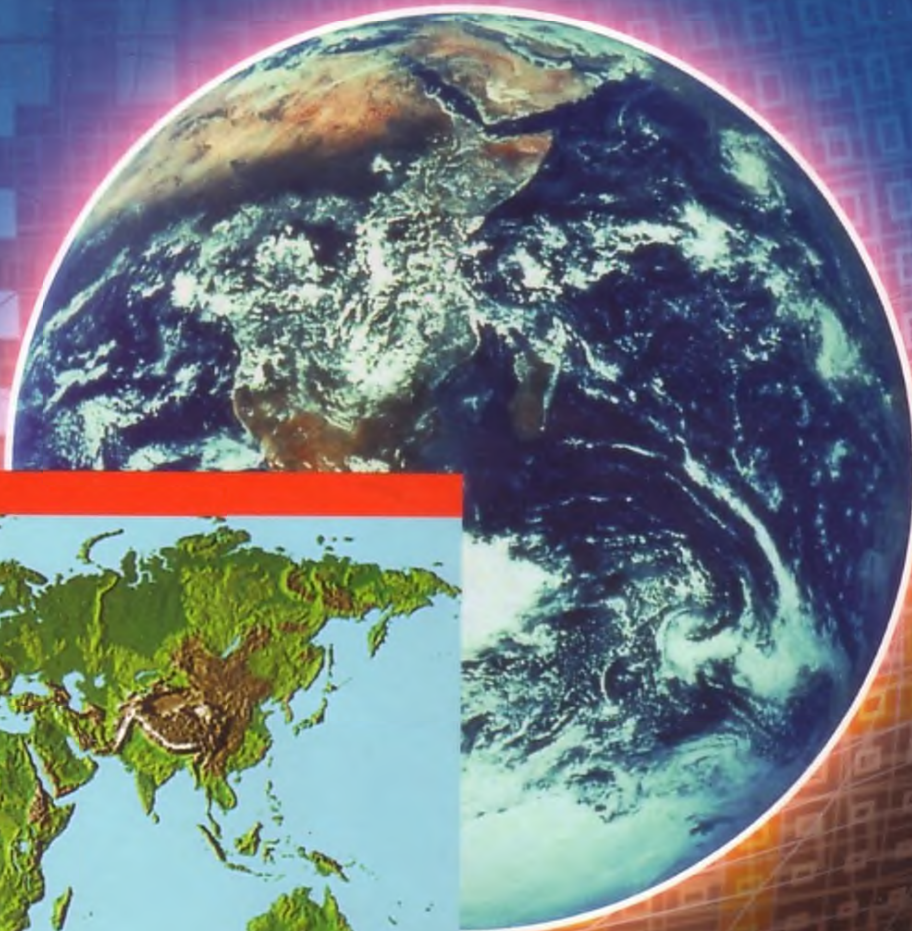


أَطْلَسُ
ط و س ر م

الوَطَنُ الْعَرَبِيُّ وَالْعَالَمُ



دار الشرق العربية

المدن الهامة	•	العواصم	■
قمم جبلية	▲	مدن أثرية	∴
طرق برية	—	حدود دولية	—
أودية	~	أنهار	~
سبخات	~	بحيرات	~

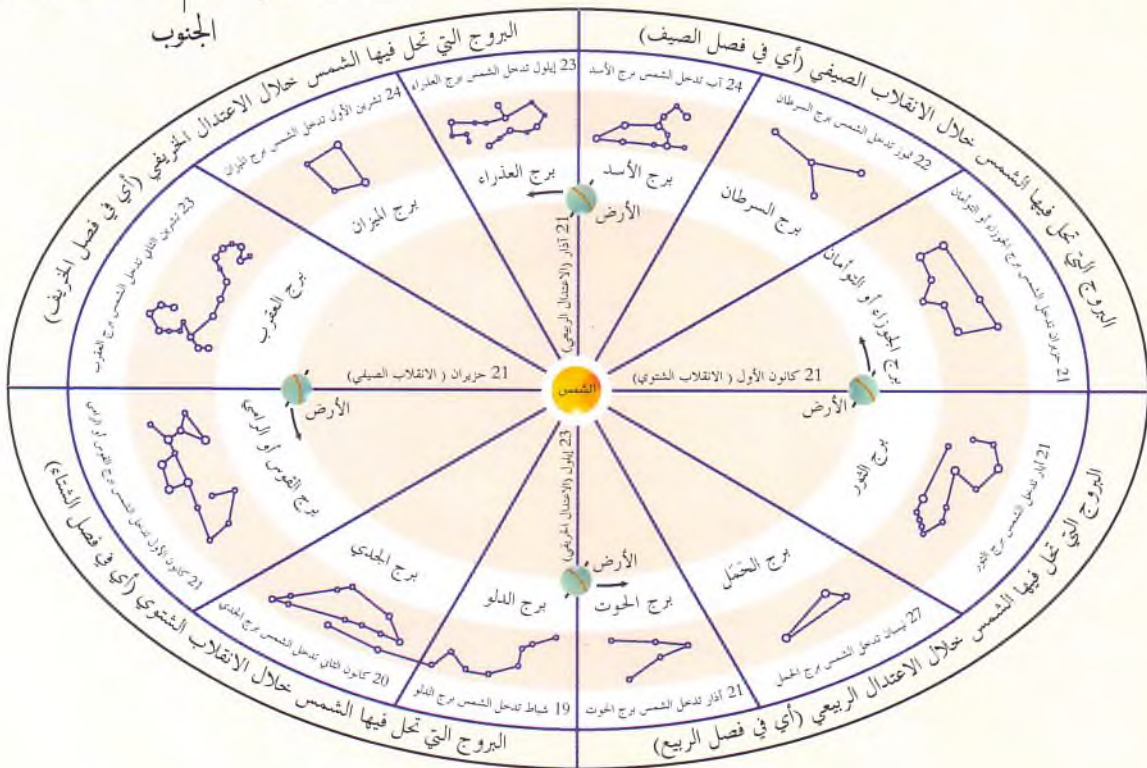
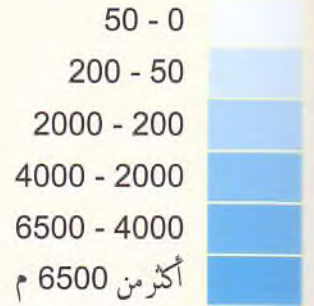
المرتفعات القارية (بالأمتار)



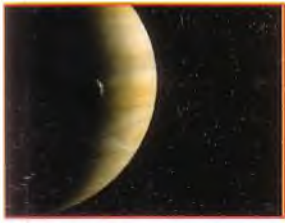
الجهات الأصلية والفرعية



الأعماق البحرية (بالأمتار)



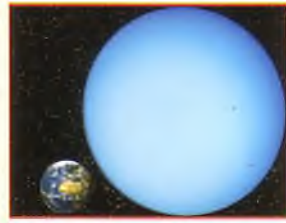
البروج وكيفية دخول الشمس إليها على مدار السنة وفصولها



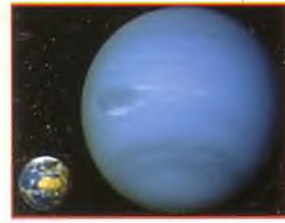
المشتري بالمقارنة مع الأرض



زحل بالمقارنة مع الأرض



أورانوس بالمقارنة مع الأرض



نبتون بالمقارنة مع الأرض



بلوتو بالمقارنة مع الأرض



عطارد بالمقارنة مع الأرض



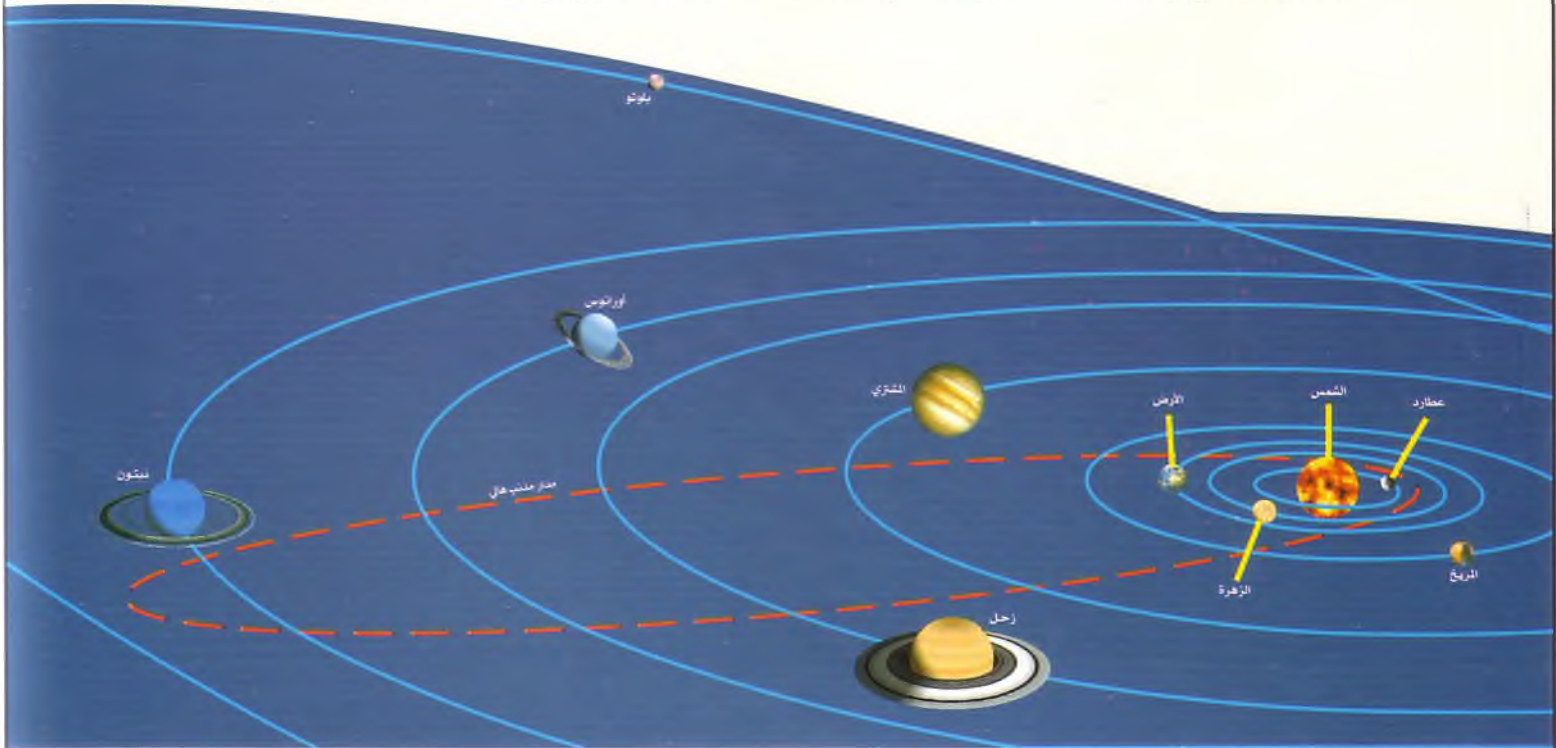
الزهرة بالمقارنة مع الأرض



القمر بالمقارنة مع الأرض



المريخ بالمقارنة مع الأرض



اسم الكوكب	متوسط بعده عن الشمس		نصف قطر الاستوائي (كم)	كثافته (غ/سم ³)	كثافته (بالنسبة لكثافة الأرض)	جاذبيته (بالنسبة لجاذبية الأرض)	نسبة تفلطحه	ميل محوره على مستوى مداره	ميل مداره على مستوى دائرة الكسوف	مدة دورته الجورية (حول الشمس)	مدة دورته الانتقالية (حول الشمس)	توابعه	
	مليون كم	وحدة فلكية										أقمار	حلقات

الكواكب الداخلية (الصخرية)

كل (1) وحدة فلكية = البعد المتوسط بين الأرض والشمس

عطارد	57.9	0.387	2437.6	5.43	0.0553	0.38	0	2°	7.004°	87 يوماً و 57 دقيقة	11 سنة و 314 يوماً و 23 ساعة و 2 دقيقتان	—	—
الزهرة	108.2	0.723	6052	5.25	0.815	0.93	0	177.3°	3.394°	243 يوماً	224 يوماً و 42 دقيقة	—	—
الأرض	149.6	1	6378	5.52	1	1	0.003	23.45°	0°	23 ساعة و 56 دقيقة و 4 ثوان	365 يوماً و 6 ساعات و 8 دقائق	1	1
المريخ	227.9	1.523	3397	3.95	0.107	0.38	0.005	25.19°	1.850°	24 ساعة و 37 دقيقة و 22 ثانية	1 سنة واحدة و 321 يوماً و 10 ساعات و 4 دقائق	2	—

الكواكب الخارجية (الغازية)

المشتري	778.3	5.202	71.492	1.33	317.83	2.54	0.064	30.12°	1.308°	9 ساعات و 50 دقيقة و 27 ثانية	11 سنة و 314 يوماً و 23 ساعة و 2 دقيقتان	16	1
زحل	1427	9.538	60.268	0.69	95.16	0.93	0.098	26.73°	2.488°	10 ساعات و 13 دقيقة و 58 ثانية	29 سنة و 167 يوماً و 6 ساعات و 6 دقائق	18	9
أورانوس	2877.38	19.191	25.559	1.29	14.5	0.79	0.023	97.86°	0.774°	17 ساعة و 54 دقيقة	84 سنة و 3 أيام و 15 ساعة و 38 دقيقة	15	11
نبتون	4497.07	30.061	25.269	1.64	17.135	1.20	0.017	29.6°	1.774°	19 ساعة و 12 دقيقة	164 سنة و 288 يوماً و 13 ساعة و 14 دقيقة	8	4
بلوتو	5914.65	39.529	1152	2.03	0.0022	0.04	0	122.46°	17.148°	6 أيام و 9 ساعات و 17 دقيقة و 31 ثانية	248 سنة و 197 يوماً و 5 ساعات و 42 دقيقة	1	—

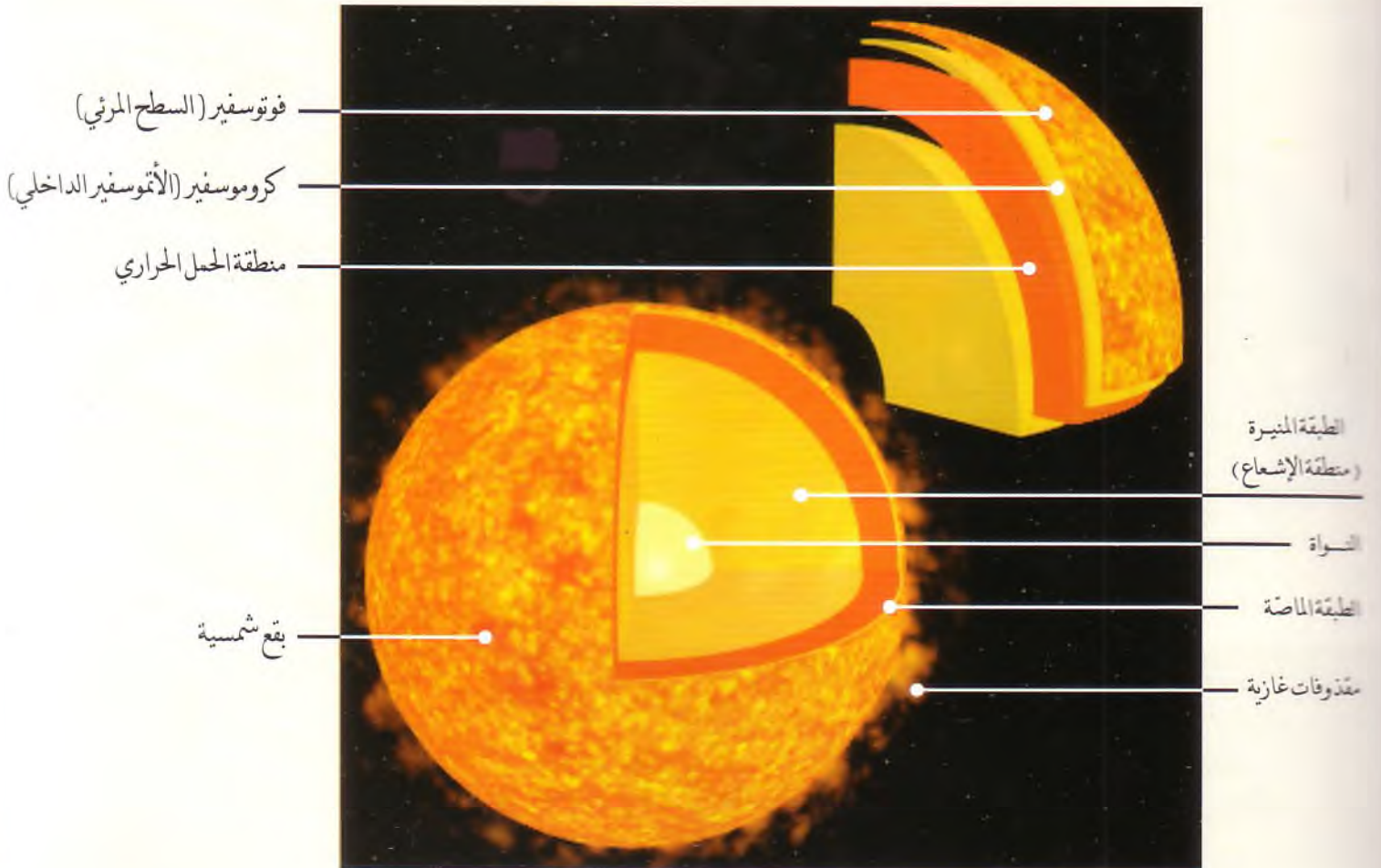
الشمس هي أحد نجوم السماء وأقربها إلينا، إذ لا تبعد عنا أكثر من (150) مليون كم وسطياً؛ وهذا ما يجعل نورها عند شروقها لا يصل إلينا قبل (8) دقائق، كما يجعلنا نظل نرى قرصها بعد غروبها تحت الأفق لمدة (8) دقائق أيضاً.

وهي تعدّ من النجوم ذات الحجم المتوسط، إذ يبلغ (983.850.742) كوادليون كم³، أي أنها أكبر من حجم الأرض بـ (1.3) مليون مرة تقريباً. وتقدر كتلتها، أي وزنها، بـ (2000) كوادليون طن، أي ما يعادل (332) ألف مرة من كتلة الأرض.

ويبلغ طول نصف قطرها (696250) كم، أي أنه أطول من نصف قطر الأرض بـ (109) مرات. وتبلغ مساحة سطحها (6.089) تريليون كم². أما متوسط كثافتها فلا يزيد على (1.41) سم³، بينما يكون متوسط كثافة الأرض (5.5) غ/سم³. ويقدر متوسط درجة حرارة سطحها الضوئي بـ (5800 - 6000) درجة مئوية.

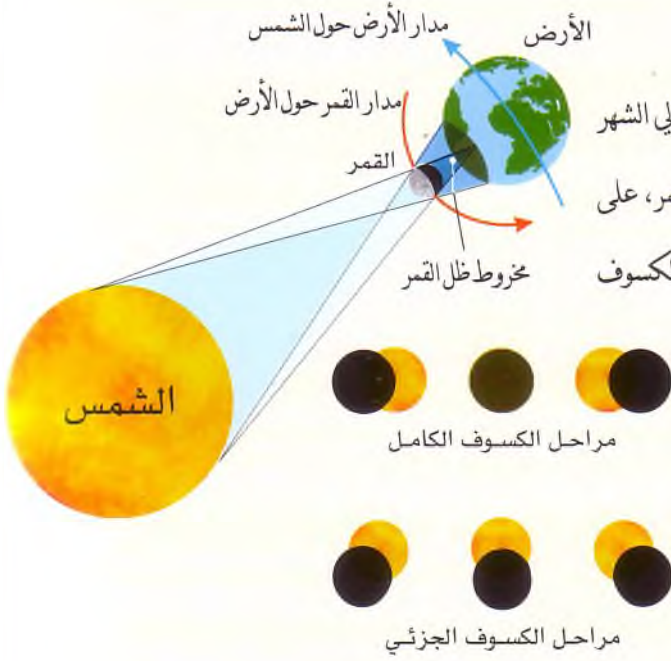
تركيب الشمس:

عن طريق المطياف الذي يحلل أشعة النور إلى أطيف بواسطة المشور الزجاجي الموجود أمام عدسته، أمكن معرفة مركبات الشمس ودرجة الحرارة فيها، وتبين أن تركيب الطبقة السطحية من الشمس يتألف من الهيدروجين بنسبة أقل من 75%، وأقل من 24% من الهيليوم، وأقل من 1% من الأوكسجين، ونسب قليلة من الفحم والحديد والسيلييس والآزوت والمغنيسيوم والنيون.



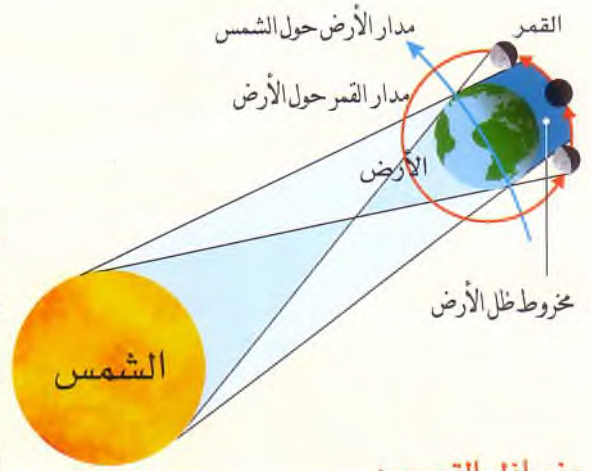
كسوف الشمس :

الكسوف نوعان: كامل وجزئي، وإذا ما حدث أحدهما، فلا يكون ذلك إلا في آخر ليلة من ليالي الشهر القمري، حيث يكون القمر في الحاق، وحيث يكون مركز كل من الشمس والأرض، وبينهما القمر، على استقامة واحدة، أو قريباً جداً من ذلك، وأن يبلغ رأس مخروط ظل القمر سطح الأرض في حالة الكسوف الكامل، ومخروط ظليله فقط في حالة الكسوف الجزئي، أو جزءاً من مخروط ظله.



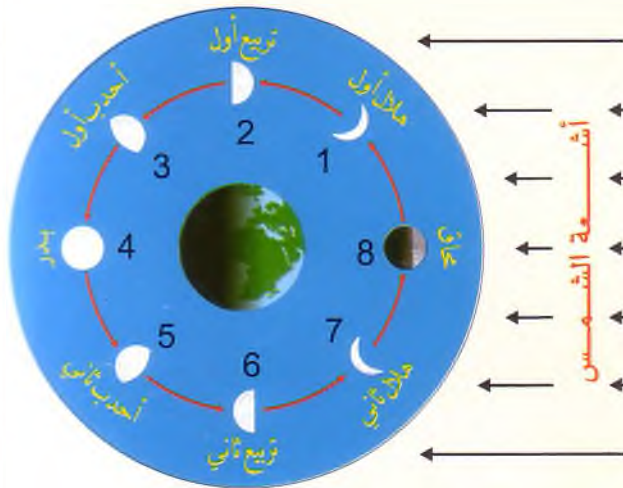
خسوف القمر :

وخسوف القمر نوعان أيضاً: خسوف كامل وخسوف جزئي، ولا يحدث أي منهما إلا في منتصف الشهر القمري، حيث يكون القمر ليلتها بداراً، ويكون مركزه ومركز الشمس ومركز الأرض الواقعة بينهما على استقامة واحدة، أو قريباً جداً من ذلك.

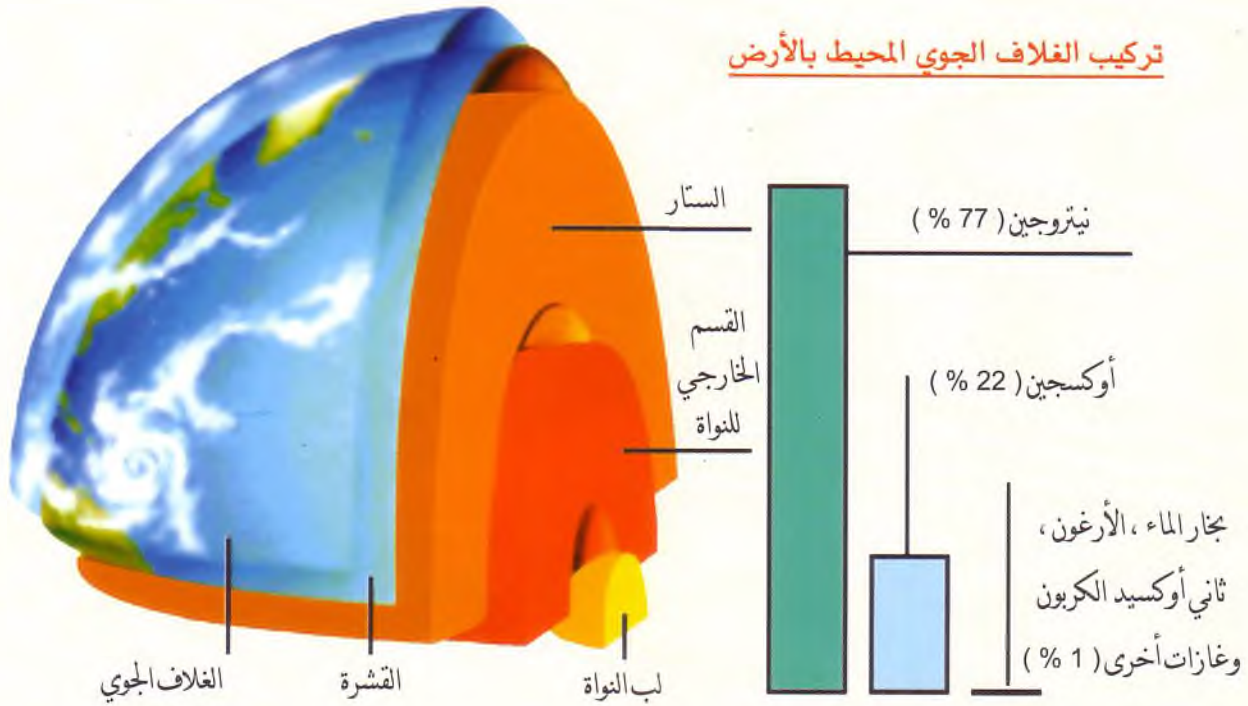


منازل القمر :

يتخذ القمر خلال دورته الشهرية، أي الانتقالية حول الأرض، مواقع محددة بالنسبة لها وللشمس، وله في كل من تلك المواقع مظهر خاص راجع إلى مقدار المساحة التي يغمرها النور من وجهه والشكل الذي يتخذه ذلك الجزء المغمور بالنور. وتدعى تلك المظاهر باسم (منازل القمر) أو (وجوهه)، وهي بحسب ترتيبها: الهلال، التربيع الأول، الأحدب الأول، البدر، الأحدب الثاني، التربيع الثاني، الهلال الثاني، وأخيراً الحاق أي غير المرئي. ويعدّ "الهلال" أول وجهه من وجوه القمر لدى المسلمين، بينما تعتبر بقية شعوب العالم "الحاق" أول وجوه القمر أي منازلها.



تركيب الغلاف الجوي المحيط بالأرض



طبقات الأرض

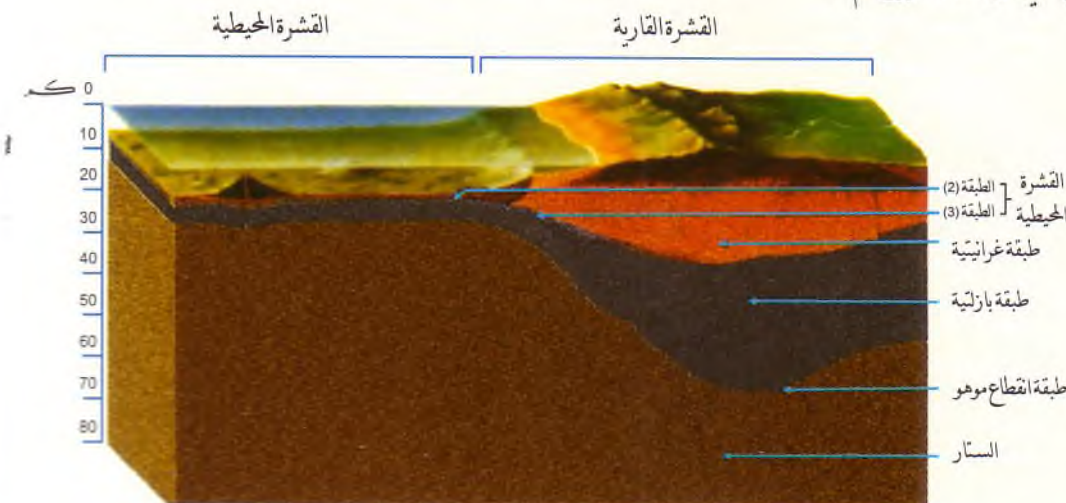
التركيب	السُمك	الطبقة
صخور سيليكية	40 - 6 كم	القشرة
صخور سيليكية (البيريدوتيت)	2800 كم	الستار أو الرداء
قوام معدني مائع من الحديد والنيكل	2300 كم	القسم الخارجي للنواة
قوام معدني صلب من الحديد والنيكل	1200 كم	لب النواة

وتتألف سطح الأرض من (7) قارات تتبع كلاً منها عدد من الجزر، و(5) محيطات تتبع كلاً منها عدد من البحار.

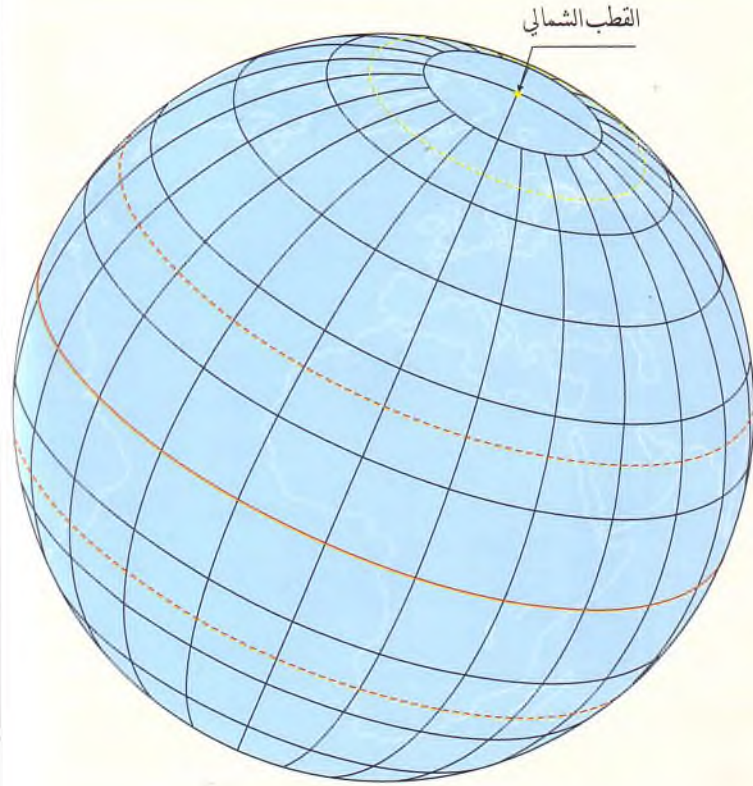
تبلغ مساحة سطح الأرض 510 ملايين كم²، ويتألف هذا السطح من قسمين أساسيين هما:

1- البر: ويشغل 29% من سطح الأرض أي ما يعادل 148 مليون كم².

2- البحر: ويشغل 71% من سطح الأرض أي ما يعادل 362 مليون كم².

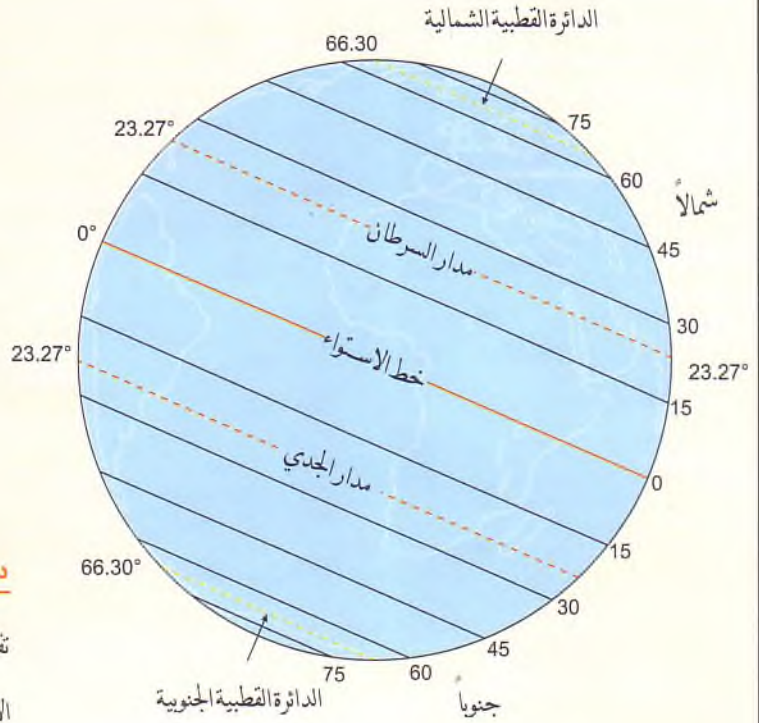


يبلغ سمك طبقة موهو حوالي 6 كم، وقد دعيت بطبقة انقطاع لأن الهزات الزلزالية التي تجازها تغير من شكل ذبذباتها التي يرسمها مسجل الزلازل (المرجاف) على الورق.



تقاطع خطوط الطول والعرض على الكرة الأرضية

لكي تتمكن من تحديد موقع معين على سطح الأرض الكروي بدقة، أنشأ الفلكيون دوائر عرض وهمية، على هذا السطح، وأنصاف دوائر طولية تتعامد على دوائر العرض وتبدأ من نقطة القطب الشمالي لتلتي عند نقطة القطب الجنوبي. وتدعى هذه الخطوط "الإحداثيات الجغرافية" أو "خطوط الطول ودوائر العرض".



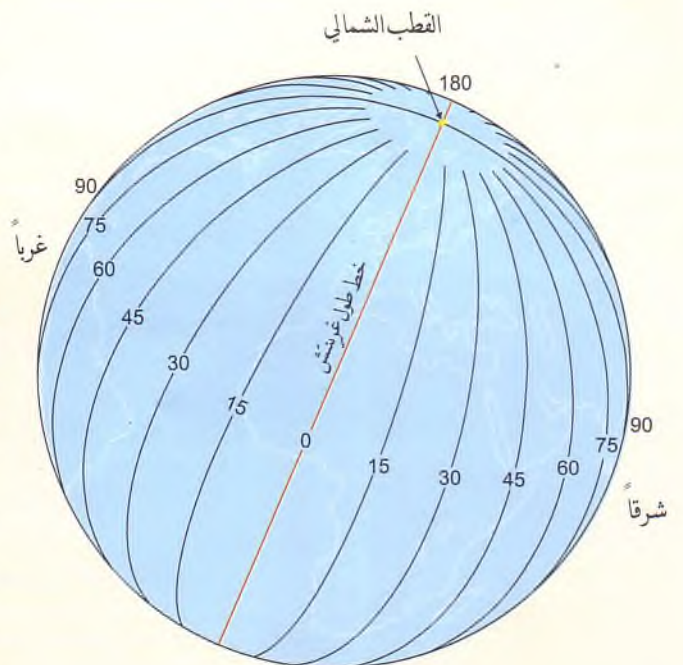
دوائر العرض:

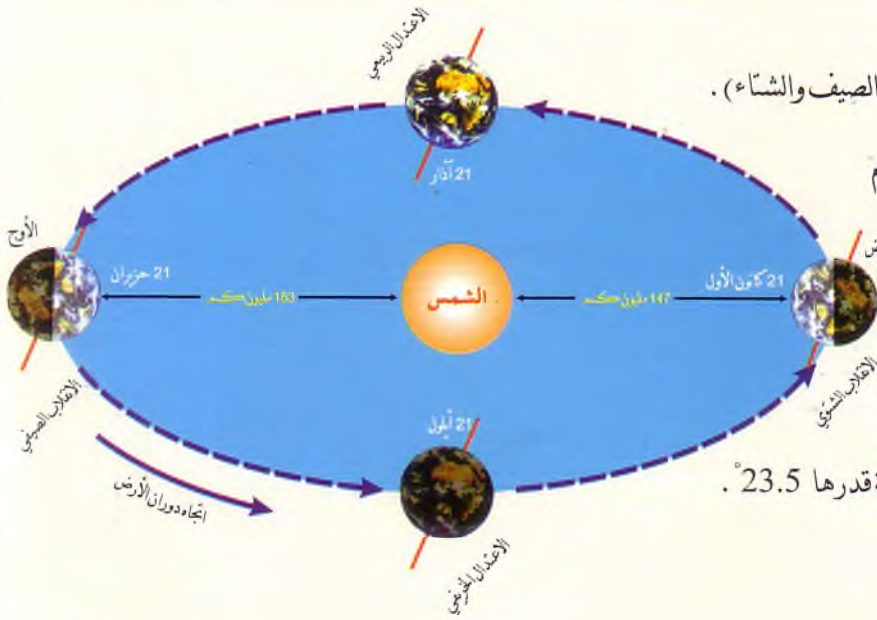
تقسم خطوط أو دوائر العرض إلى قسمين: 90 دائرة عرض شمالية موازية لخط الاستواء، الذي يقسم الكرة الأرضية إلى قسمين متساويين، وقائمة بينه وبين نقطة القطب الشمالي، و 90 دائرة عرض جنوبية موازية لخط الاستواء وقائمة بينه وبين نقطة القطب الجنوبي.

وهناك 5 دوائر عرض تمتاز على بقية دوائر العرض الأخرى بمميزات خاصة بها دعت إلى تسميتها بدوائر العرض الأساسية، وهي: خط الاستواء، مدار السرطان، مدار الجدي، الدائرة القطبية الشمالية والدائرة القطبية الجنوبية.

خطوط الطول:

وتتألف خطوط الطول، أو أنصاف دوائر الطول، من 360 خط متساوية الطول فيما بينها ومتعامدة على خطوط العرض وتلتي كلها عند القطبين. ويعد خط الطول (0) الذي يعرف بخط غرينتش، نسبة إلى مرصد غرينتش المار به في مدينة لندن، بداية لتلك الخطوط الطولية. ويعد الخط (180) المقابل لخط غرينتش والمتم له من الجهة الثانية من الأرض، نهاية لتلك الخطوط. وينطبق على هذا الخط ولمسافة كبيرة خط تغيير التاريخ الدولي.





تشمل الفصول الأربعة: الإعتدلين وهما (الربيع والخريف) والانتقالين وهما (الصيف والشتاء).

ويعود تشكل الفصول الأربعة على سطح الأرض إلى ثلاثة أمور أساسية تلتزم

بها الأرض طيلة دورتها الانتقالية حول الشمس، وهي:

(1) دوران الأرض حول الشمس على مدار إهليلجي تحل الشمس

إحدى يورتبه. (2) ميل محور الأرض على مستوى مدارها بزاوية قدرها

66.5°، أي أن المحور يصنع مع العمود النازل على مستوى مدارها زاوية قدرها 23.5°.

(3) ثبات ميل محور الأرض باتجاه نجم القطب طيلة دورتها الانتقالية.

فصل الربيع

في يوم 21 آذار/مارس، يكون القطب الشمالي للأرض غير مائل نحو الشمس أو عنها، ويكون القطبان يومها على بعد واحد عن الشمس، فتسقط أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء فتعتدل الحرارة في نصفي الكرة الأرضية، ويكون ذلك اليوم بداية فصل الربيع في نصف الكرة الشمالي وبداية فصل الخريف في نصف الكرة الجنوبي، ويدوم كل منهما ثلاثة أشهر.

فصل الصيف

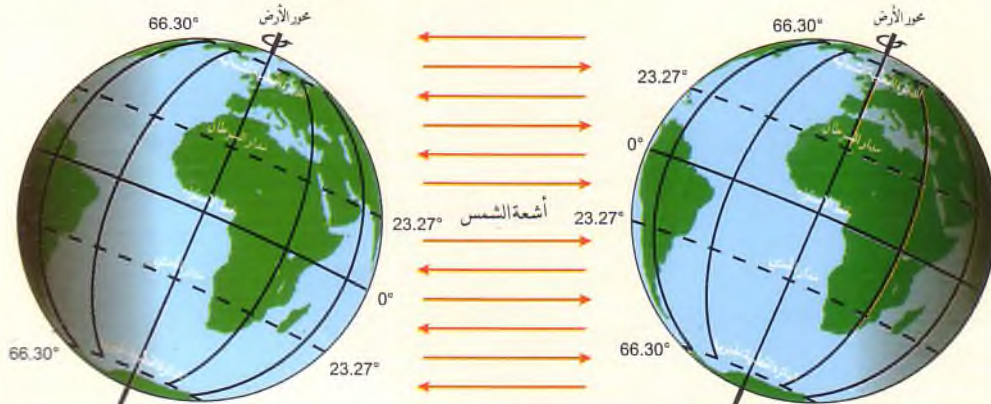
في يوم 21 حزيران/يونيو، يكون القطب الشمالي للأرض قد بلغ أقصى ميل له باتجاه الشمس مما يجعل أشعتها تسقط عمودية على مدار السرطان فترتفع الحرارة في نصف الكرة الشمالي ويكون ذلك اليوم هو أول يوم من أيام فصل الصيف الذي يدوم ثلاثة أشهر في الوقت الذي يكون فيه هذا اليوم أو أيام فصل الشتاء في نصف الكرة الجنوبي.

فصل الخريف

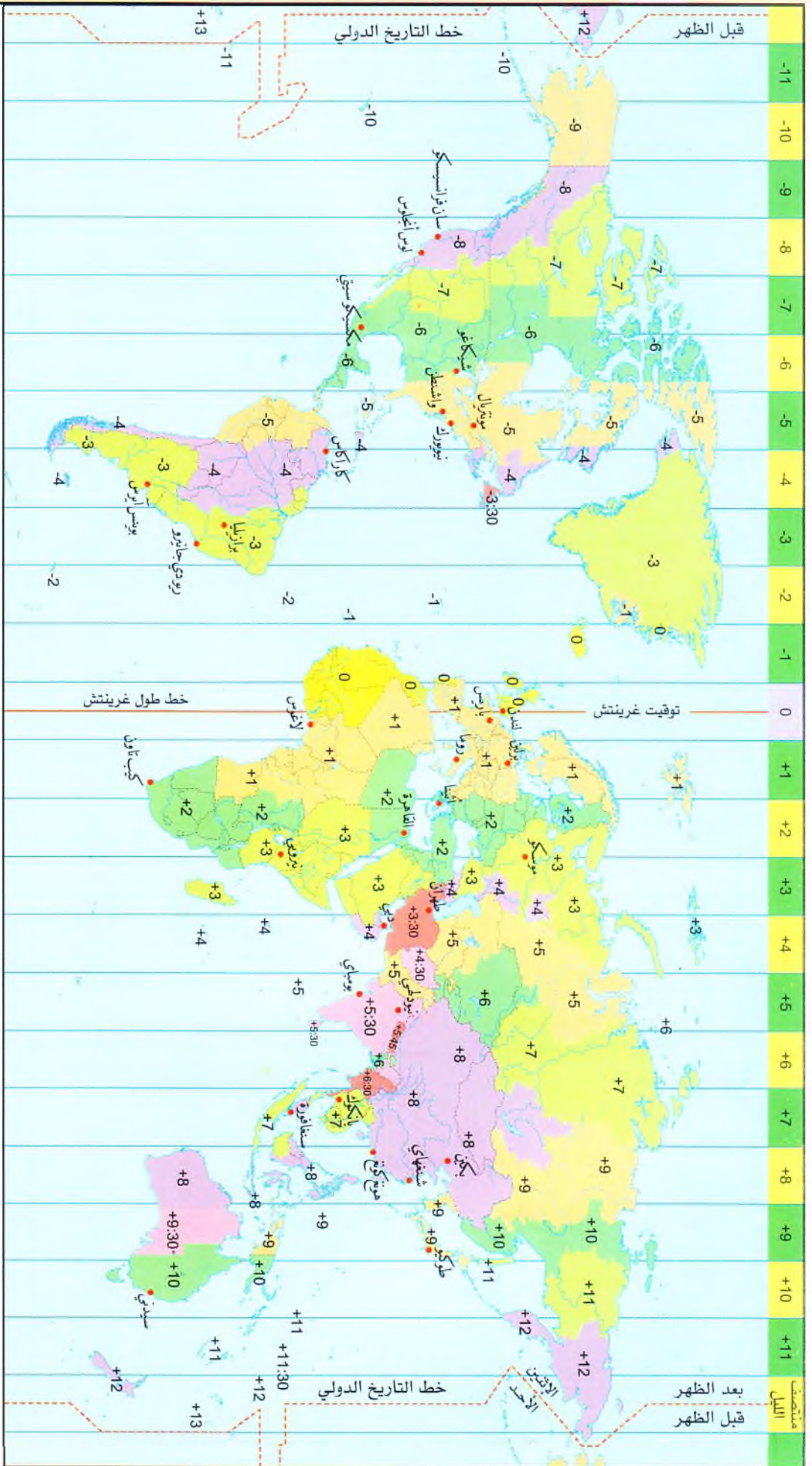
في 23 أيلول/سبتمبر، يكون القطب الشمالي للأرض غير مائل عن الشمس أو نحوها، إذ يكون هو والقطب الجنوبي على مسافة واحدة منها وتسقط أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء فتعتدل الحرارة في نصفي الكرة الأرضية، ويكون ذلك اليوم بداية فصل الخريف في نصف الكرة الشمالي الذي يدوم ثلاثة أشهر بينما يكون بداية فصل الربيع في نصف الكرة الجنوبي.

فصل الشتاء

في 21 كانون الأول/ديسمبر، يكون القطب الشمالي للأرض قد بلغ أقصى ميل له عن الشمس فتسقط أشعة الشمس عمودية على مدار الجدي بينما تسقط مائلة على نصف الكرة الشمالي مما يجعلها ضعيفة الحرارة، ويكون يومها بداية فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالي الذي يدوم ثلاثة أشهر بينما يكون ذلك اليوم بداية فصل الصيف في نصف الكرة الجنوبي.



تدور الأرض على محورها وأمام الشمس دورة واحدة كل 24 ساعة عكس عقارب الساعة، أي من الغرب إلى الشرق، مما ينجم عن تعاقب الليل والنهار على سطح الكرة الأرضية.



خط التاريخ الدولي، أو خط تقسيم التاريخ، هو خط الطول 180 المقابل لخط طول غرينتش والمقسم له من الجهة الثانية من الأرض. وهو يبدأ من نقطة القطب الشمالي متجهًا نحو الجنوب بشكل متعرج كي لا يمر بالجزر المبعثرة الواقعة في المحيط الهادي، لأنه لو صادف سروره فيها فسيكون في تلك الجزيرة أو المدينة يومان متجاوران ومختلفان؛ إذ عدد ما يكون اليوم هو يوم الثلاثاء شرق هذا الخط، يكون اليوم الواقع غربه هو يوم الإثنين. ويعود سبب الاختلاف في التوقيت بين شرق خط تقسيم التاريخ وغربه إلى أن الأرض تدور حول نفسها وأمام الشمس دورة كاملة كل 24 ساعة، من الغرب باتجاه الشرق؛ ولما كان سطح الأرض مقسمًا إلى 360 درجة طول، فإن عدد درجات الطول التي تمر أمام الشمس خلال ساعة واحدة هي $360 \div 24 = 15$ درجة طول. وبذلك فإن المنطقة الواقعة على بعد 15 درجة طول إلى الشرق منا تكون توقيتها متقدمًا على توقيتنا بمقدار ساعة واحدة. وبذلك فإن المنطقة الواقعة على بعد 15 درجة طول إلى الغرب منا عن توقيتنا بمقدار ساعة واحدة.

أعلى قمم الجبال في العالم



أناهورنا	ماناسلو نانغا باربات	دوالاغيري	تشواويو	ماكولو	لوتسي	كانشيجوغا	k2	أفريست
م 8091	م 8125	م 8163	م 8172	م 8201	م 8481	م 8598	م 8611	م 8850

مساحات القارات في العالم (كم²)

أوقيانوسيا	أوروبا	أنتاركتيكا	أمريكا الجنوبية	أمريكا الشمالية	أفريقيا	آسيا
7.686.849	10.355.000	14.000.000	17.820.950	24.246.930	30.243.910	44.391.000

أكبر الدول في العالم (كم²)

السودان	كازاخستان	الأرجنتين	الهند	أستراليا	البرازيل	الصين	الولايات المتحدة	كندا	روسيا
2.505.800	2.717.300	2.780.400	3.165.596	7.682.300	8.547.404	9.571.300	9.629.047	9.970.610	17.075.200

أصغر الدول في العالم (كم²)

غرينادا	مالطا	سانت كيتس ونيفيس	جزر مارشال	ليشتنستين	سان مارينو	توفالو	ناورو	موناكو	الفاتيكان
344	316	269	181	160	61	26	21	2	0.44

أكبر الجزر في العالم (كم²)

إيسمير	فيكوريا	بريطانيا العظمى	هونشو	سومطرة	بافن	مدغشقر	بورنيو	غينيا الجديدة	غرينلاند
196.236	217.291	229.870	230.455	473.605	507.451	587.041	751.100	808.510	2.175.600

أكبر البحيرات في العالم (كم²)

إيري	غربت سليف	آرال	غربت يير	طانجانيقا	ميشيغان	هورون	فيكوريا	سويبريور	قزوين
25.700	28.570	31.220	31.790	32.900	57.800	59.600	69.940	82.100	371

أطول الأنهار في العالم (كم)

أمور	ايرتش	بارانا	أوب ايرتش	هوانغ هو	ينيسي	ميسيسيبي	يانكسيكانغ	الأمازون	النيل
4416	4440	4500	5410	5464	5550	5970	6300	6400	6695

أكبر المدن في العالم (نسمة)

سينول	بونس آيرس	كالكوفا	لوس أنجلوس	شنغهاي	بومباي	نيويورك	ساو باولو	مكسيكو سيتي	طوكيو
11.800.000	11.700.000	12.100.000	12.600.000	13.700.000	15.700.000	16.400.000	16.800.000	16.900.000	27.200.000



آسيا

العملة	معدل النمو السكاني (%)	الكثافة السكانية (ن/كم ²)	عدد السكان	المساحة (كم ²)	العاصمة	اسم الدولة
درام	-0.07	112	3.326.448	29.800	يريفان	أرمينيا ، جمهورية
مانات	0.32	90	7.830.760	86.600	باكو	أذربيجان ، جمهورية
أفغاني	3.48	41	28.717.210	652.092	كابول	أفغانستان الإسلامية ، جمهورية
روبية	1.6	120	234.893.310	1.904.443	جاكرتا	إندونيسيا ، جمهورية
سوم	1.6	56	25.981.640	447.400	طشقند	أوزبكستان ، جمهورية
ريال	0.72	40	68.278.820	1.633.190	طهران	إيران الإسلامية ، جمهورية
روبي	2.11	182	150.694.740	796.095	إسلام آباد	باكستان الإسلامية ، جمهورية
دولار بروني	2.11	60	358.090	5.765	بندر سري بيجوان	بروني ، دولة
تاكا	1.59	890	138.448.210	147.570	داكا	بنغلادش ، جمهورية
نغولتروم	2.17	44	2.139.540	47.000	ثيمبو	بوتان ، مملكة
بات	0.91	120	64.265.275	513.115	بانكوك	تايلاند ، مملكة
دولار تايواني	0.94	621	22.603.000	36.000	تايبيه	تايوان
مانات	1.85	9	4.775.540	488.100	أشغبات (عشق آباد)	تركمستان ، جمهورية
ليرة	1.24	85	68.109.460	779.452	أنقرة	التركية ، الجمهورية
لاري	0.59 -	72	4.934.410	69.700	تبليسي	جورجيا ، جمهورية
روبل	0.53 -	9	144.526.270	17.075.200	موسكو	روسيا الاتحادية ، جمهورية
روبي	0.87	296	19.742.430	65.610	كولومبو	سري لانكا ، جمهورية
دولار سنغافوري	3.5	7	4.608.595	648	سنغافورة	سنغافورة ، جمهورية
يوان	0.88	133	1.286.975.465	9.596.960	بكين	الصين الشعبية ، جمهورية
سوموني	2.12	46	6.863.750	143.100	دوشانبي	طاجيكستان ، جمهورية
بيزو	2.03	276	84.619.970	300.000	مانيلا	الفلبين ، جمهورية
دونغ	1.45	241	81.624.715	331.690	هانوي	فيتنام الاشتراكية ، جمهورية
ليرة قبرصية	0.59	82	771.650	9.251	نيقوسيا	قبرص ، جمهورية
تينغي	0.03	6	16.763.795	2.717.300	أستانا	كازاخستان ، جمهورية
ريال	2.25	69	13.124.760	181.035	بنوم بنه	كمبوديا ، مملكة
وون	0.89	483	48.289.030	99.268	سيئول	كوريا ، جمهورية (الجنوبية)
وون	1.22	182	22.466.480	120.538	بيونغ يانغ	كوريا الشعبية الديمقراطية ، جمهورية (الشمالية)
سوم	1.44	24	4.892.800	198.500	بيشكك	كيرغيزستان ، جمهورية
كيب	2.48	24	5.921.540	236.800	فيينتيان	لاوس الديمقراطية الشعبية ، جمهورية
روفيا	3.01	1	329.680	298	مالي	مالديف ، جمهورية
رينغيت	1.96	67	23.092.940	329.758	كوالا لامبور	ماليزيا ، مملكة
توغريك	1.47	2	2.712.315	1.566.500	اولان باتور	منغوليا ، جمهورية
كيات	0.6	62	42.510.535	676.552	رانغون	ميانمار (مياهنماه) ، اتحاد
روبي	2.32	172	26.469.560	147.181	كتمندو	نيبال ، مملكة
روبي	1.55	325	1.049.700.110	3.165.596	نيودلهي	الهند ، جمهورية
ين	0.17	336	127.214.490	377.837	طوكيو	اليابان ، مملكة

أفريقيـا

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم ²)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم ²)	معدل النمو السكاني (%)	العملة
إثيوبيا الفيدرالية الديمقراطية ، جمهورية	أديس أبابا	1.104.300	66.557.550	58	2.7	بير
إريتريا ، دولة	أسمره	117.600	4.362.250	35	3.84	ناكفا
أفريقيا الوسطى ، جمهورية	بانغي	622.984	3.683.530	6	1.85	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
أنغولا ، جمهورية	لواندا	1.246.700	10.766.470	8	2.15	كوانزا
أوغندا ، جمهورية	كمبالا	241.038	25.632.790	100	2.93	شلن
بوتسوانا ، جمهورية	غابورون	581.730	1.573.260	3	0.47	بولا
بوركينافاسو	واغادوغو	274.200	13.228.460	45	2.68	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
بوروندي ، جمهورية	بوجومبورا	27.834	6.096.150	224	2.38	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
بينين ، جمهورية	بورتو نوفو	112.622	7.041.490	59	2.97	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
تانزانيا المتحدة ، جمهورية	دار السلام	945.100	35.992.450	38	2.61	شلن
تشاد ، جمهورية	انجامينا	1.284.000	9.253.490	7	3.29	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
توغو ، جمهورية	لومي	56.785	5.429.295	91	2.6	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
جنوب أفريقيا ، جمهورية	بريتوريا	1.221.037	42.768.675	36	0.26	راند
الرأس الأخضر ، جمهورية	برايا	4.033	412.135	100	0.92	اسكودو
رواندا ، جمهورية	كيغالي	26.338	7.810.050	278	1.16	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
زامبيا ، جمهورية	لوساكا	752.614	10.307.330	13	1.93	كواشا
زيمبابوي ، جمهورية	هراري	390.759	12.576.740	29	0.15	دولار زيمبابوي
ساحل العاج ، جمهورية	ياموسوكرو	322.462	16.962.490	51	2.51	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
ساوتومي وبرينسيب الديمقراطية ، جمهورية	ساوتومي	1.001	175.880	165	3.18	دويرا
السنغال ، جمهورية	داكار	196.722	10.580.300	52	2.93	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
سوازيلاند ، جمهورية	امبابان	17.363	1.161.215	64	1.83	ليلانجيني
سيراليون ، جمهورية	فريتاون	71.740	5.732.680	76	3.61	ليونه
سيشل ، جمهورية	فيكتوريا	454	80.470	176	0.49	روبية
الغابون ، جمهورية	ليبرفيل	267.667	1.321.560	5	1.02	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
الغامبيا ، جمهورية	بنجول	11.295	1.501.050	125	3.14	دالاسي
غانا ، جمهورية	أكرا	238.537	20.467.745	83	1.79	سيدي
غينيا ، جمهورية	كوناكري	245.857	9.030.220	31	1.96	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
غينيا الاستوائية ، جمهورية	مالابو	28.051	510.470	17	2.46	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
غينيا بيساو ، جمهورية	بيساو	36.125	1.360.825	36	2.23	بيزو
الكاميرون ، جمهورية	ياوندي	475.442	15.746.180	33	2.41	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
الكونغو ، جمهورية	برازافيل	342.000	2.954.255	9	2.2	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
الكونغو الديمقراطية ، جمهورية (زائير)	كنشاسا	2.344.885	56.625.040	23	3.1	زائيري
كينيا ، جمهورية	نيروبي	580.370	31.639.090	53	1.27	شلن
ليبيريا ، جمهورية	مونروفيا	111.370	3.317.175	33	1.92	دولار ليبيري
ليسوتو ، جمهورية	ماسيرو	30.355	1.861.955	72	1.49	لوتي
مالاوي ، جمهورية	ليلونغوي	118.484	11.651.235	89	1.5	كواشا

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم ²)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم ²)	معدل النمو السكاني (%)	العملة
مالي ، جمهورية	باماكو	1.240.192	11.626.220	9	2.97	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
مدغشقر ، جمهورية	أنتاناناريفو	587.041	16.979.745	27	3.02	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
موريشيوس ، جمهورية	بورت لويس	2.040	1.210.445	583	0.88	روبية
موزامبيق ، جمهورية	مابوتو	801.590	17.479.265	24	1.3	ميتيكال
ناميبيا ، جمهورية	ويندهوك	824.269	1.927.445	2	1.38	دولار ناميبيا
النيجر ، جمهورية	نيامي	1.267.000	11.058.590	8	2.72	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
نيجيريا الاتحادية ، جمهورية	أبوجا	923.768	133.881.700	137	2.61	نايرا

أوروبا

إسبانيا ، مملكة	مدريد	505.990	40.217.410	79	0.1	يورو
إستونيا ، جمهورية	تالين	45.227	1.408.550	31	0.55 -	كرون
ألبانيا ، جمهورية	تيرانا	28.748	3.582.205	122	0.88	ليك
ألمانيا الاتحادية ، جمهورية	برلين	356.980	82.398.325	233	0.27	يورو
أندورا ، إمارة	أندورا لا فيلا	468	69.150	145	1.17	يورو
أوكرانيا ، جمهورية	كييف	603.700	48.055.435	81	0.78 -	هريفنيا
آيرلندا ، جمهورية	دبلن	70.283	3.924.140	55	1.12	يورو
آيسلندا ، جمهورية	ريكيافيك	103.000	280.795	3	0.54	كرونا
إيطاليا ، جمهورية	روما	301.270	57.998.350	191	0.07	يورو
البرتغال ، جمهورية	لشبونة	92.345	10.102.020	109	0.18	يورو
بلجيكا ، جمهورية	بروكسل	30.528	10.289.080	336	0.16	يورو
بلغاريا ، جمهورية	صوفيا	110.994	7.537.925	69	1.14 -	ليف
البوسنة والهرسك ، جمهورية	سراييفو	51.129	3.989.015	77	1.38	ماركا
بولندا ، جمهورية	وارسو	312.684	38.622.660	124	0.03 -	زلوتي
بيلاروسيا ، جمهورية	مينسك	207.595	10.322.150	50	0.15 -	روبل
التشيك ، جمهورية	براغ	78.864	10.249.215	130	0.07 -	كورونا
الدنمارك ، مملكة	كوبنهاغن	43.094	5.384.380	124	0.3	كرون
رومانيا ، جمهورية	بوخارست	238.390	22.271.835	94	0.21 -	ليو
سان مارينو ، جمهورية	سان مارينو	61	28.120	452	1.45	يورو
سلوفاكيا ، جمهورية	براتيسلافا	49.035	5.430.030	110	0.13	كورونا
سلوفينيا ، جمهورية	لوبليانا	20.253	1.935.675	95	0.14	تولار
السويد ، مملكة	ستوكهولم	449.964	8.878.085	20	0.02	كرونا
سويسرا الاتحادية ، جمهورية	برن	41.285	7.318.635	176	0.27	فرنك سويسري
الفاتيكان ، دولة مدينة	فاتيكان سيتي	0.44	911	-	-	يورو
فرنسا ، جمهورية	باريس	551.500	60.180.525	109	0.37	يورو
فنلندا ، جمهورية	هلسنكي	338.145	5.190.785	15	0.16	يورو
كرواتيا ، جمهورية	زغرب	56.510	4.422.245	77	1.48	كونا
لاتفيا ، جمهورية	ريغا	64.600	2.348.785	37	0.81 -	لات
لوكسمبورغ ، دوقية	لوكسمبورغ سيتي	2.586	454.155	171	1.26	يورو

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كـم ²)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم ²)	معدل النمو السكاني (%)	العملة
ليتوانيا ، جمهورية	فيلنيوس	65.300	3.592.560	55	- 0.27	ليتاس
ليختنشتين ، إمارة	فادوز	160	33.145	203	0.98	فرنك سويسري
مالطا ، جمهورية	فالييتا	316	400.420	1247	0.74	ليرا
مقدونيا ، جمهورية	سكوبيا	25.713	2.063.120	80	0.43	دينار
المملكة المتحدة	لندن	244.880	60.094.645	244	0.23	جنيه
مولدوفا ، جمهورية	شيسيناو	33.700	4.439.500	132	0.05	ليو
موناكو ، إمارة	موناكو	1.95	32.130	16329	0.46	يورو
النرويج ، مملكة	أوسلو	323.880	4.546.120	12	0.49	كرون
النمسا ، جمهورية	فيينا	83.858	8.188.200	97	0.24	يورو
هنغاريا ، جمهورية	بودابست	93.030	10.045.400	109	- 0.32	فورينت
هولندا ، مملكة	أمستردام	40.840	16.150.510	385	0.55	يورو
يوغوسلافيا الاتحادية ، جمهورية	بلغراد	102.170	11.206.040	110	-	دينار يوغوسلافيا الجديد
اليونان ، جمهورية	أثينا	131.957	10.665.985	81	0.21	يورو

أمريكا الشمالية

الأمريكية ، الولايات المتحدة	واشنطن	9.363.520	290.342.550	29	0.9	دولار أمريكي
أنتيغوا وباربودا	سانت جونز	442	67.895	152	0.74	دولار شرق الكاريبي
بنما ، جمهورية	بنما سيتي	75.517	2.960.780	38	1.3	بالبوا
الباهاما	ناساو	13.939	297.475	21	0.93	دولار باهامي
بربادوس	بريدج تاون	430	277.260	640	0.46	دولار بريبادوسي
بيليز	بلموبان	22.965	266.440	11	2.7	دولار بيليزي
جامايكا	كينغستون	10.991	2.695.865	243	0.51	دولار جامايكي
دومينيكا	روسيو	750	69.655	94	- 0.98	دولار شرق الكاريبي
دومينيكان ، جمهورية	سانتو دومينغو	48.400	8.715.600	177	1.63	بيزو
سانت فنسنت والغرينادينز	كينغستاون	389	116.810	298	0.4	دولار شرق الكاريبي
سانت كيتس ونيفيس ، فيدرالية	باسيتر	269	38.760	144	- 0.11	دولار شرق الكاريبي
سانت لوسيا	كاستريز	616	162.150	257	1.23	دولار شرق الكاريبي
السلفادور ، جمهورية	سان سلفادور	21.041	6.470.375	296	1.85	كولون
غرينادا	سانت جورج	344	89.255	259	- 0.06	دولار شرق الكاريبي
غواتيمالا ، جمهورية	غواتيمالا سيتي	108.889	13.909.380	119	2.6	كويتزال
كندا	أوتاوا	9.970.610	32.207.110	3	1	دولار كندي
كوبا ، جمهورية	هافانا	114.525	11.263.425	98	0.37	بيزو
كوستاريكا ، جمهورية	سان جوزيه	51.060	3.896.090	74	1.65	كولون
المكسيك	مكسيكو سيتي	1.958.200	104.907.990	52	1.5	بيزو
نيكاراغوا ، جمهورية	ماناغوا	129.494	5.128.515	38	2.15	كوردوبا
هايتي ، جمهورية	بورتو برينس	27.750	7.527.815	251	1.4	غورده
هندوراس ، جمهورية	تيغوسيغالبا	112.492	6.669.790	57	2.43	لامبيررا

أمريكا الجنوبية

العملة	معدل النمو السكاني (%)	الكثافة السكانية (ن/كم ²)	عدد السكان	المساحة (كم ²)	العاصمة	اسم الدولة
بيزو	1.15	13	38.740.805	2.780.400	بوينوس آيرس	الأرجنتين ، جمهورية
دولار أمريكي	2	48	13.710.230	272.045	كويتو	الإكوادور ، جمهورية
بيزو	0.78	19	3.413.325	176.215	مونتيفيديو	أوروغواي ، جمهورية
غواراني	2.6	14	6.036.900	406.752	أسونسيون	باراغواي ، جمهورية
ريال	0.91	20	182.032.600	8.547.404	برازيليا	البرازيل ، جمهورية
بوليفانو	1.76	8	8.586.440	1.098.581	لاباز	بوليفيا ، جمهورية
سول	1.8	21	28.409.895	1.285.216	ليما	بيرو ، جمهورية
دولار ترينيدادي	0.51 -	228	1.104.205	5.128	بورت اسبانيا	ترينيداد وتوباغو ، جمهورية
بيزو	1.13	20	15.665.215	756.626	سانتياغو	تشيلي ، جمهورية
غيلدر	0.6	3	435.450	163.265	باراماريبو	سورينام ، جمهورية
دولار غوياني	0.07	3	702.100	214.969	جورج تاون	غويانا ، جمهورية
بوليفار	1.55	26	24.654.690	912.050	كاراكاس	فنزويلا ، جمهورية
بيزو	1.63	35	41.662.070	1.141.748	بوغوتا	كولومبيا ، جمهورية

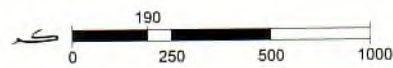
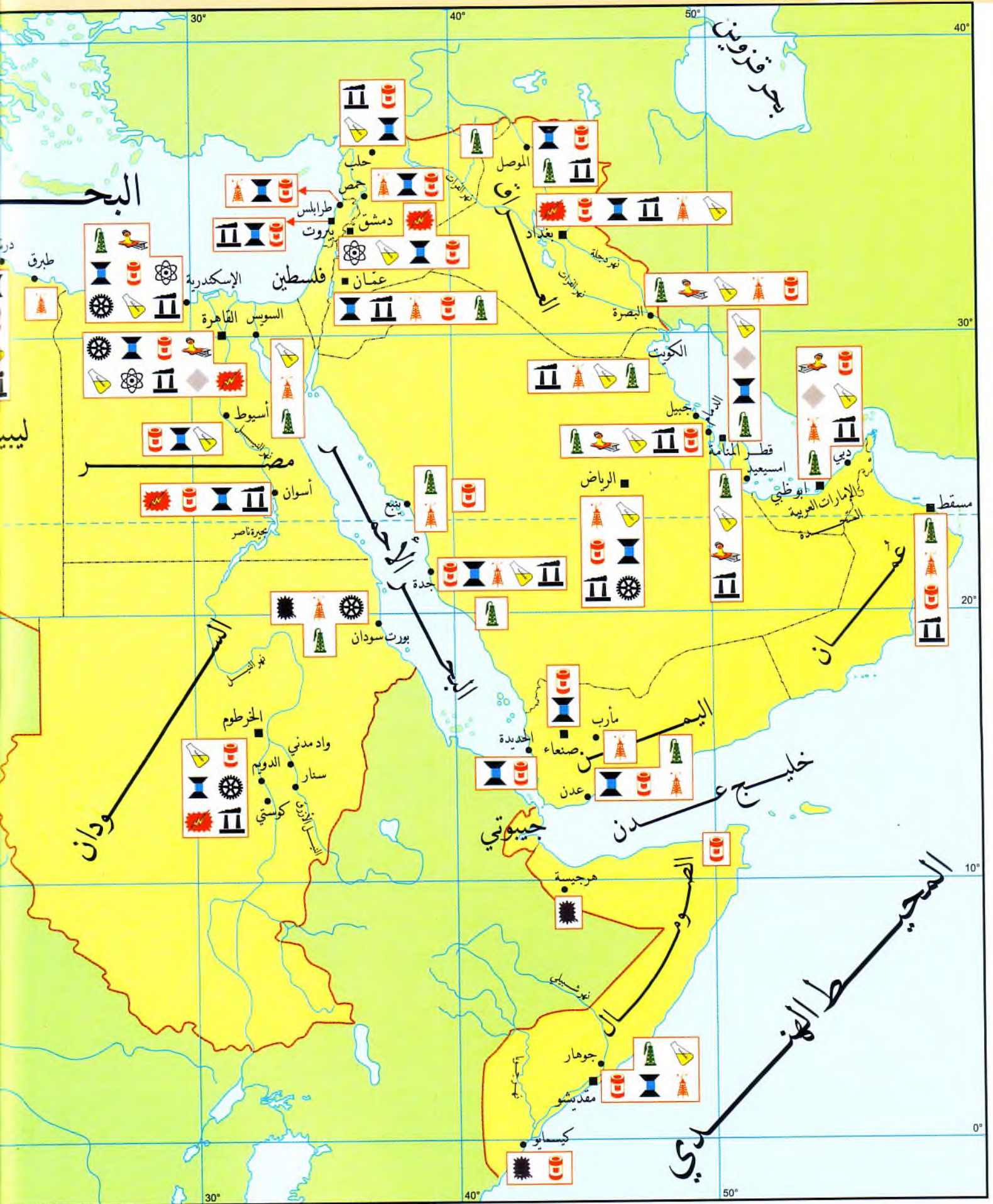
أوقيانوسيا

العملة	معدل النمو السكاني (%)	الكثافة السكانية (ن/كم ²)	عدد السكان	المساحة (كم ²)	العاصمة	اسم الدولة
دولار أسترالي	1	3	19.731.980	7.682.300	كانبيرا	أستراليا
كينيا	2.43	11	5.295.815	462.840	بورت موريسبي	بابوا غينيا الجديدة
دولار أمريكي	1.69	39	19.715	488	كورور	بالاو ، جمهورية
دولار توفالي	1.4	423	11.305	26	فونافوتي	توفالو
بانغا	1.79	139	108.140	750	نوكوألوا	تونغا ، مملكة
دولار سولوموني	3	17	509.190	27.556	هونيبارا	جزر سولومون
دولار فيجي	1.41	46	868.530	18.376	سوا	جزر فيجي ، جمهورية
دولار أمريكي	3.88	391	56.425	181	ماجورو	جزر مارشال ، جمهورية
تالا	0.23 -	63	178.170	2.831	أبيا	ساموا ، جمهورية
فاتو	1.7	16	199.410	12.190	بورت فيلا	فانواتو ، جمهورية
دولار أسترالي	2.31	116	98.540	811	تاراوا	كيريباتي ، جمهورية
دولار أمريكي	3.28	192	108.140	702	باليكير	مايكرونيزيا الفيدرالية ، ولايات
دولار أسترالي	2	570	12.570	21	يارن	ناورو ، جمهورية
دولار نيوزيلندي	1.13	14	3.951.300	270.534	ويلينغتون	نيوزيلندا

الوطن العربي : إحصائيات

19

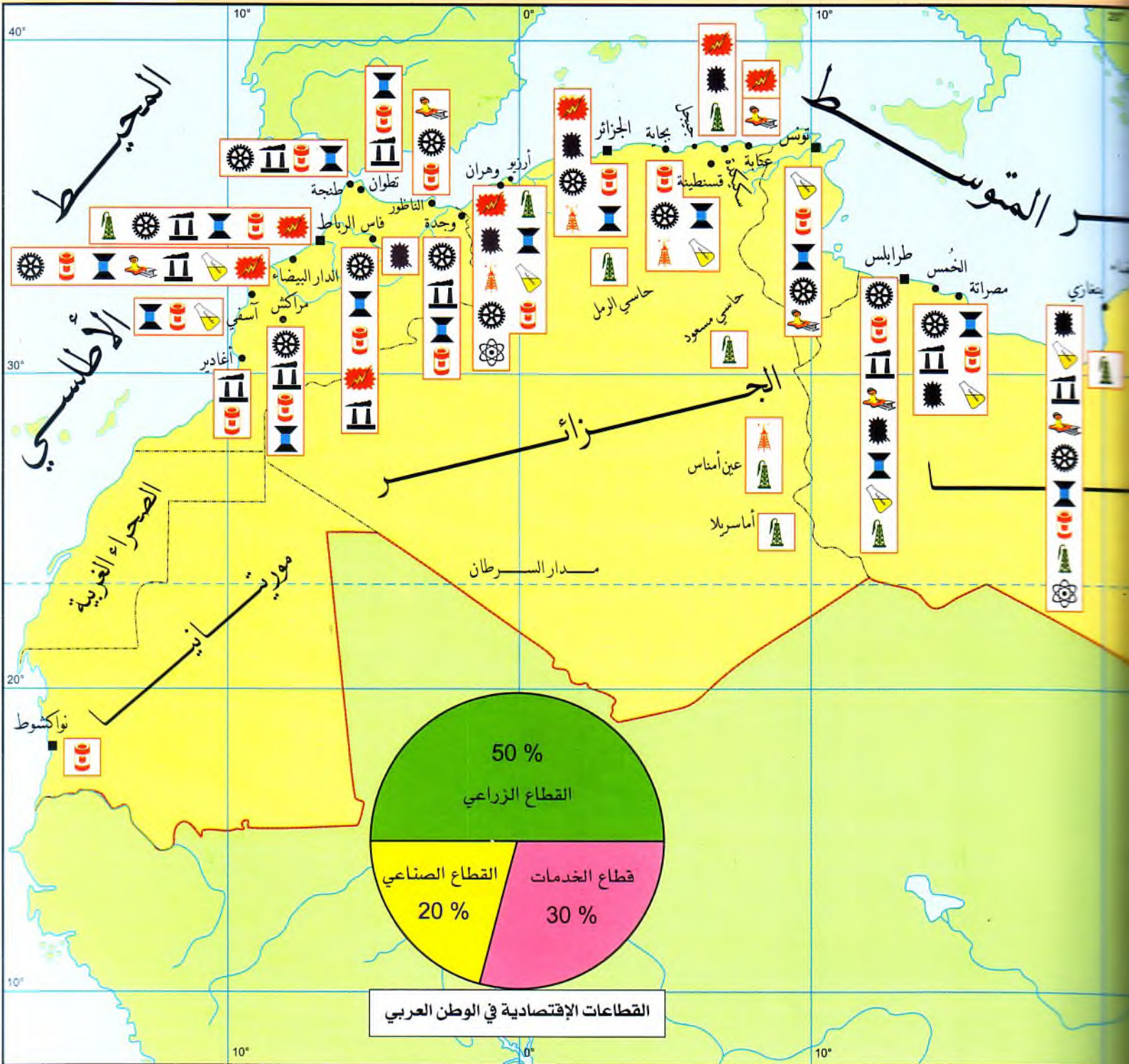
النشاط الإقتصادي (%)			العملة	معدل النمو السكاني (%)	الكثافة السكانية (ن/كم ²)	عدد السكان	المساحة (كم ²)	العاصمة	اسم الدولة	
الخدمات	الصناعة	الزراعة							الرسمي	المختصر
70.3	26	3.7	دينار	2.7	58	5.460.260	89.556	عمّان	المملكة الأردنية الهاشمية	الأردن
51	46	3	درهم	1.5	29	2.484.815	83.600	أبو ظبي	الإمارات العربية المتحدة	
64	35	1	دينار	1.6	913	667.230	707	المنامة	مملكة البحرين	البحرين
54	33	13	دينار	1.1	59	9.924.740	164.418	تونس	الجمهورية التونسية	تونس
50	33	17	دينار	1.6	13	32.818.500	2.381.741	الجزائر	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	الجزائر
87	10	3	فرنك	2.1	20	457.130	23.200	جيبوتي	جمهورية جيبوتي	جيبوتي
45	48	7	ريال	3.2	10	24.293.840	2.240.000	الرياض	المملكة العربية السعودية	السعودية
40	17	43	دينار	2.7	14	38.114.160	2.505.800	الخرطوم	جمهورية السودان	السودان
50	23	27	ليرة	2.58	90	17.793.000	185.180	دمشق	الجمهورية العربية السورية	سورية
25	10	65	شطن	3.4	12	8.025.190	637.700	مقديشو	جمهورية الصومال	الصومال
81	13	6	دينار	2.7	53	24.683.310	438.317	بغداد	الجمهورية العراقية	العراق
57	40	3	ريال	3.4	7.8	2.903.165	309.500	مسقط	سلطنة عُمان	عُمان
								القدس	دولة فلسطين	فلسطين
50	49	1	ريال	2.8	67	817.050	11.427	الدوحة	دولة قطر	قطر
56	4	40	فرنك	2.9	320	632.940	1.862	موروني	جمهورية القمر الاتحادية الإسلامية	القمر
39.7	60	0.3	دينار	3.3	115	2.183.160	17.818	الكويت	دولة الكويت	الكويت
67	21	12	ليرة	1.3	347	3.727.700	10.452	بيروت	الجمهورية اللبنانية	لبنان
46	47	7	دينار	2.4	3	5.499.070	1.759.540	طرابلس	الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى	ليبيا
56	30	14	جنيه	1.8	70	74.718.795	1.101.449	القاهرة	جمهورية مصر العربية	مصر
52	33	15	درهم	1.6	67	32.209.100	453.730	الرباط	المملكة المغربية	المغرب
46	29	25	أوغوية	2.9	3	2.912.580	1.031.000	نواكشوط	الجمهورية الإسلامية الموريتانية	موريتانيا
43	40	17	ريال	3.4	34	19.349.880	527.970	صنعاء	الجمهورية اليمنية	اليمن



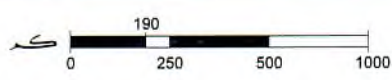
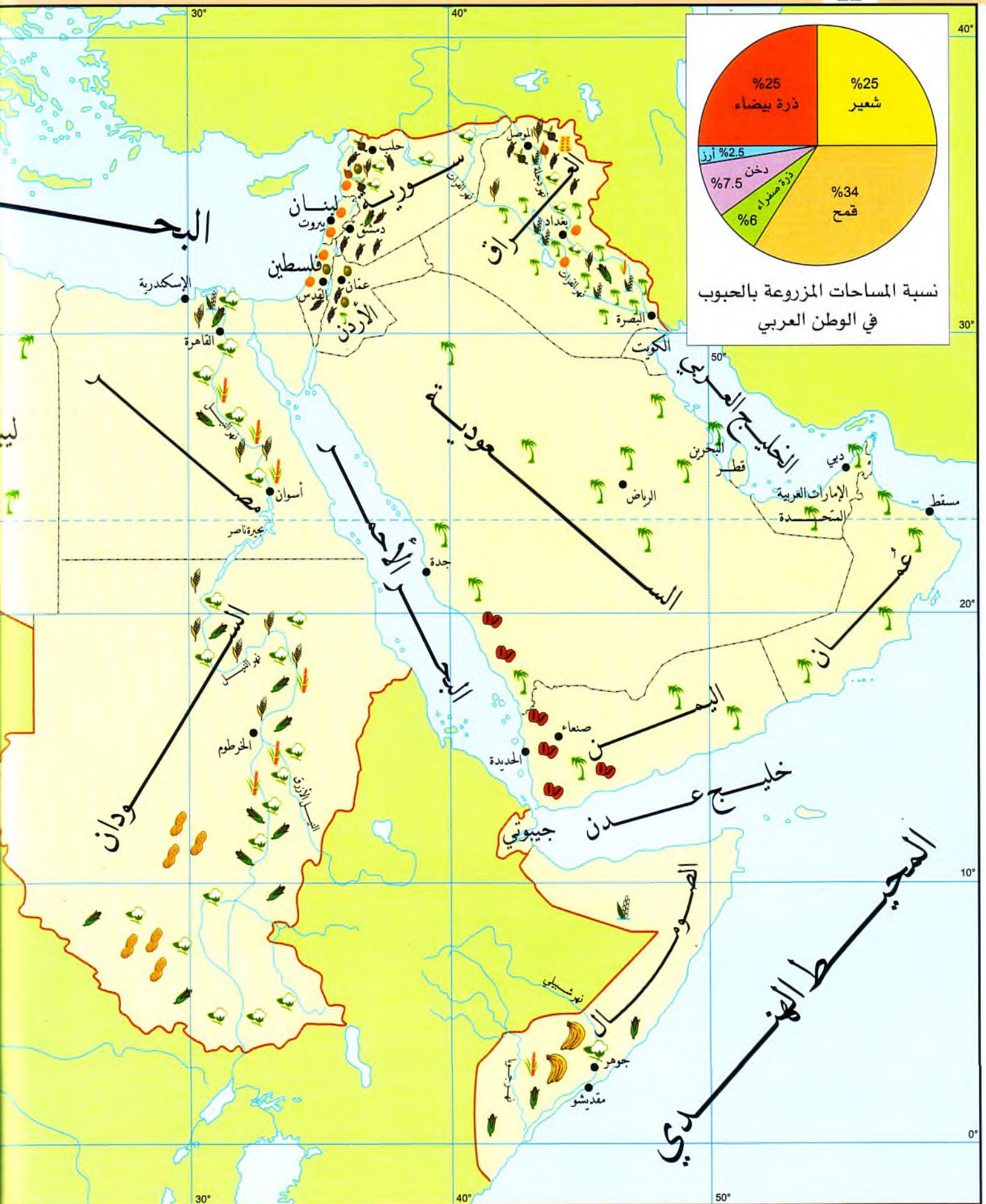
المقياس : 19.000.000

الوطن العربي : الصناعة

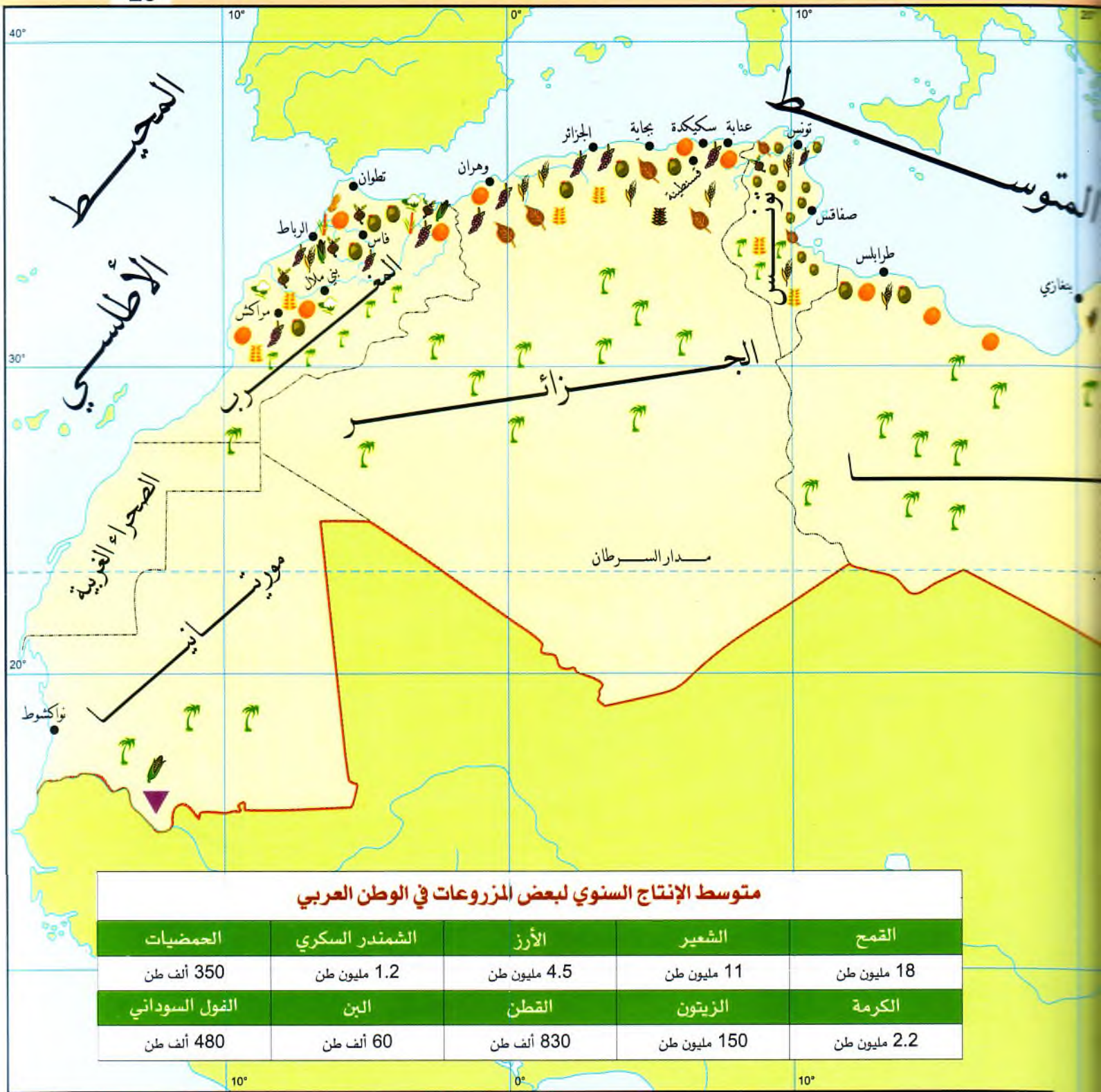
21



صناعة الإسمنت ومواد البناء		صناعات نسيجية		صناعة تكرير النفط	
صناعة الحديد والصلب		صناعات كهربائية		صناعات بتروكيماوية	
صناعة الألمنيوم		صناعات إلكترونية		صناعات كيماوية	
صناعة الجلود		صناعات ميكانيكية		صناعات غذائية	



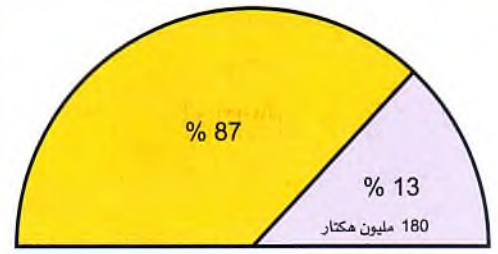
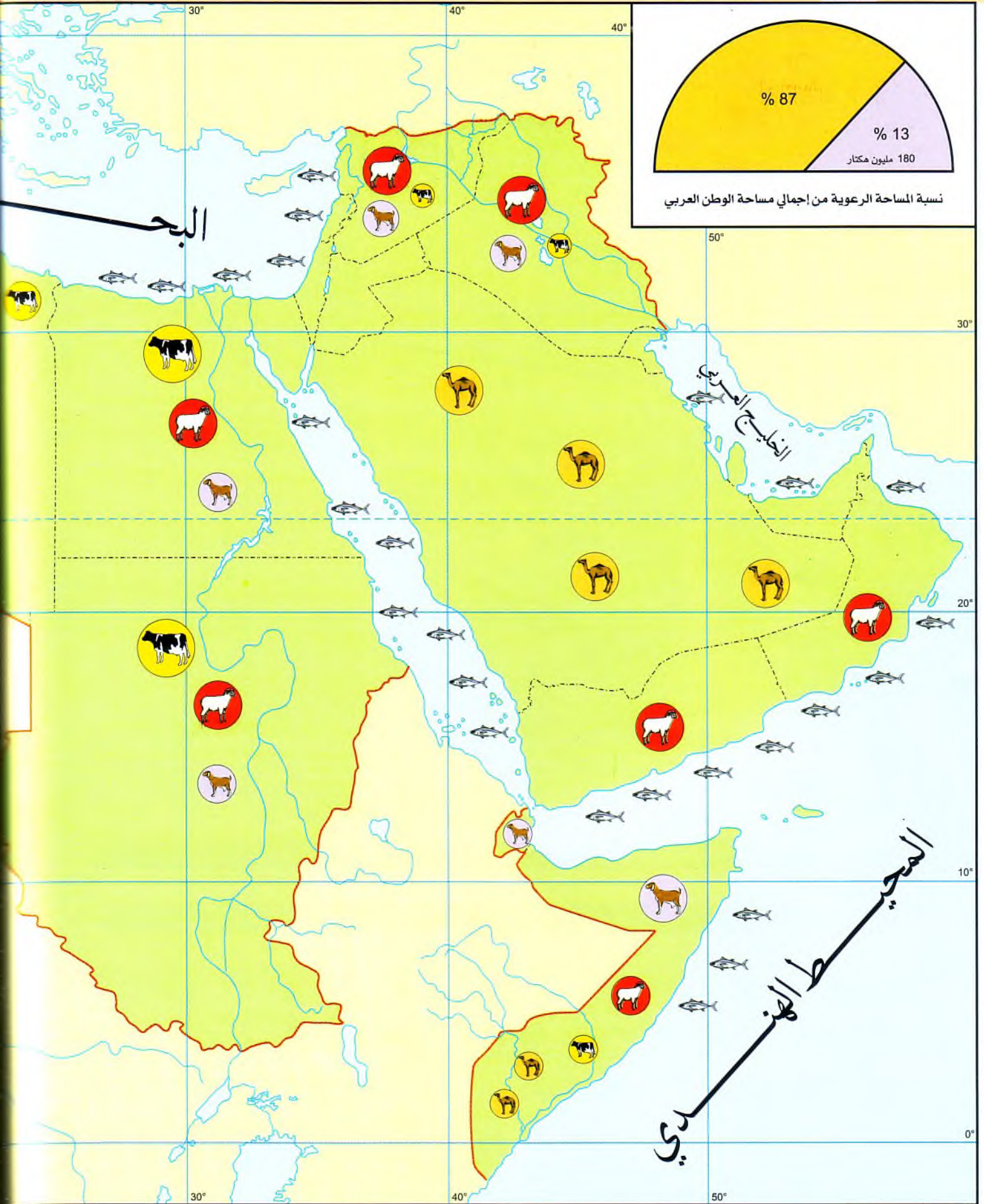
المقياس : 1 : 19.000.000



متوسط الإنتاج السنوي لبعض المزروعات في الوطن العربي

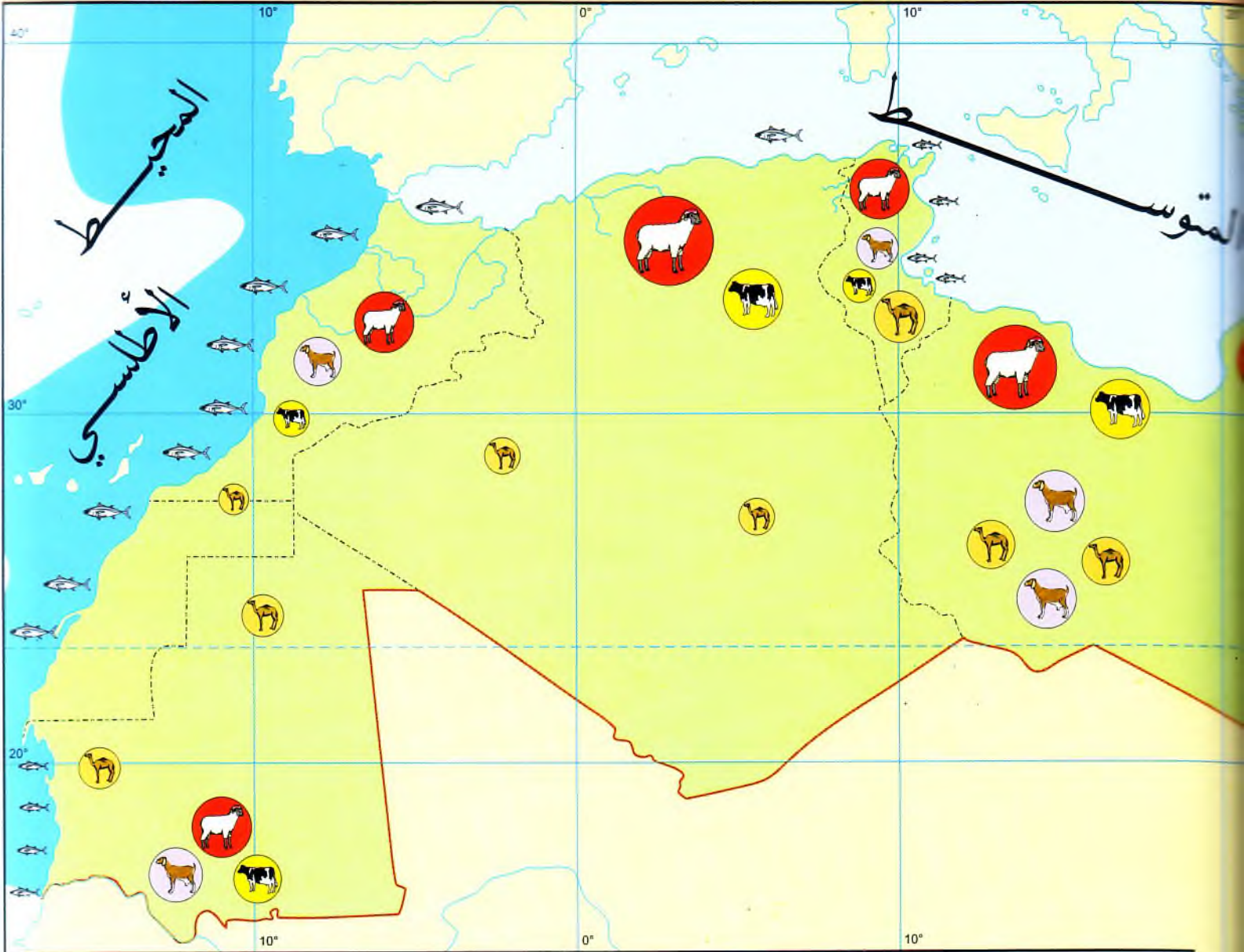
القمح	الشعير	الأرز	الشمندر السكري	الحمضيات
18 مليون طن	11 مليون طن	4.5 مليون طن	1.2 مليون طن	350 ألف طن
الكرمة	الزيتون	التقطن	البن	الفاول السوداني
2.2 مليون طن	150 مليون طن	830 ألف طن	60 ألف طن	480 ألف طن

أرز		قصب السكر		شمندر سكري		حمضيات	
قمح		تبغ		تمور		كرمة	
شعير		فاول سوداني		قطن		موز	
دخن		بن		ذرة صفراء		زيتون	



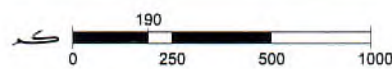
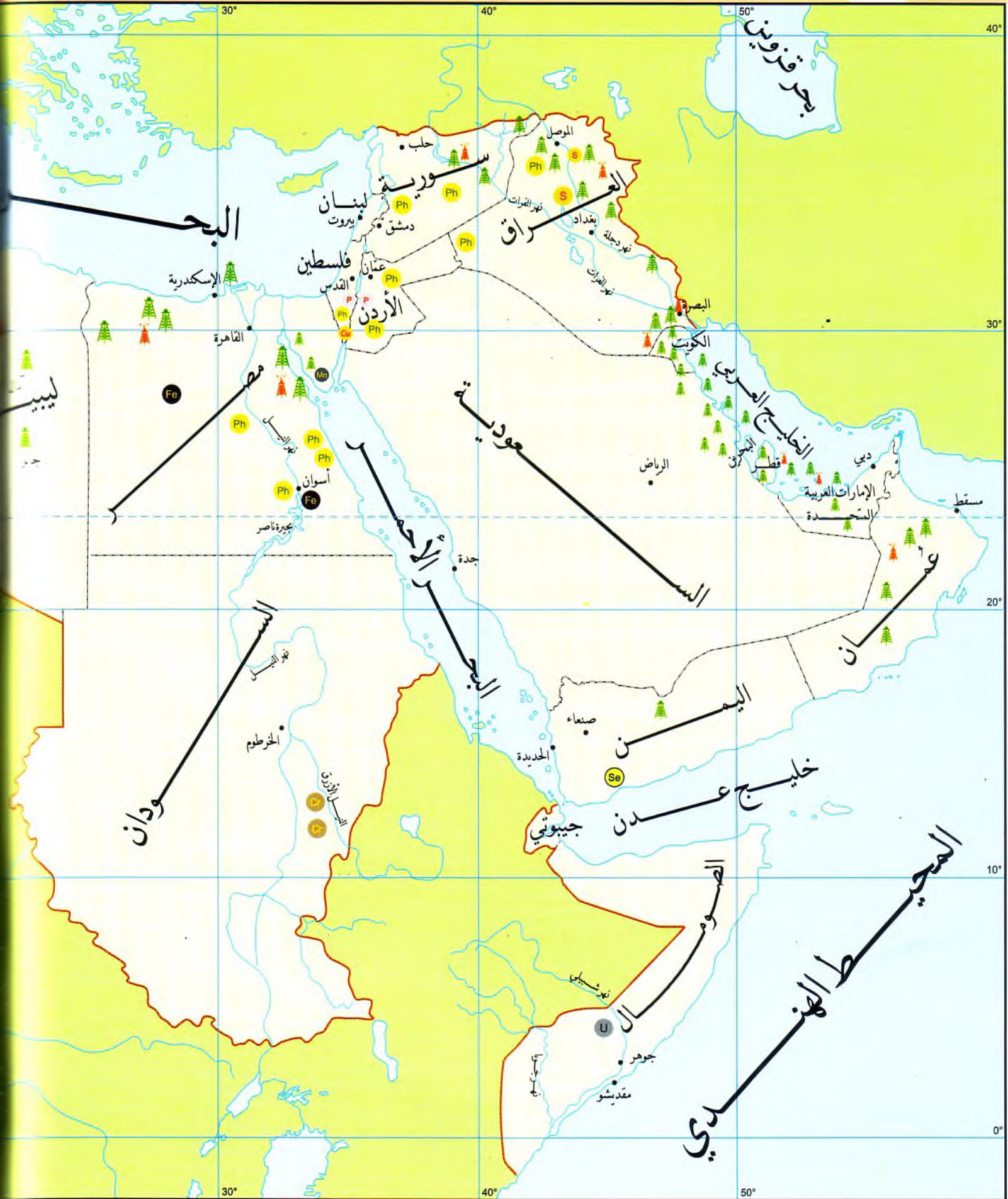
نسبة المساحة الرعوية من إجمالي مساحة الوطن العربي 180 مليون هكتار





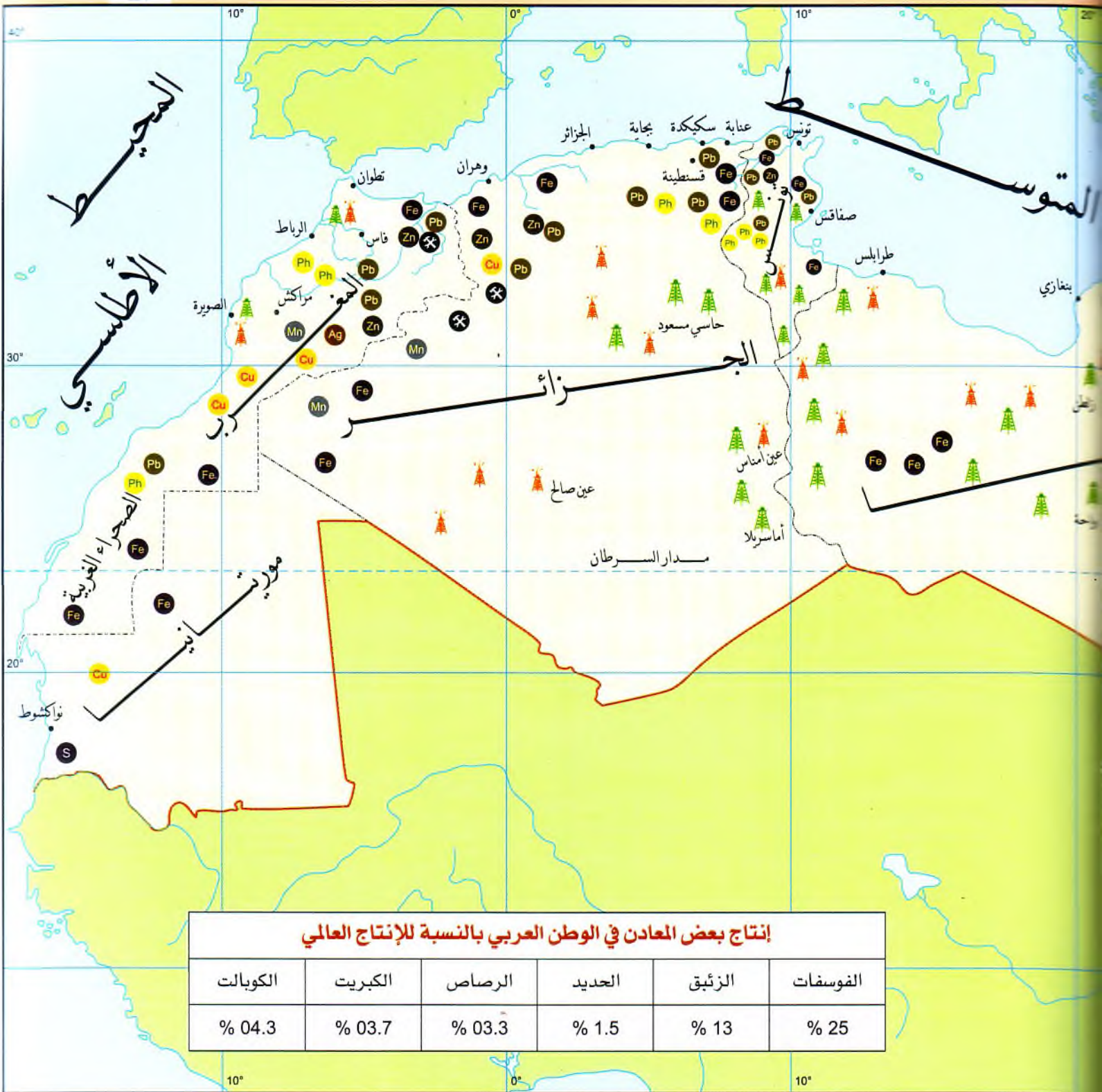
		الثروة الحيوانية في بعض دول الوطن العربي			
الدولة	الغنم (رأس)	الماعز (رأس)	البقر (رأس)	الصيد البحري (طن)	
تونس	6.500.000	-	640.000	88.750	
الجزائر	18.800.000	2.850.000	1.500.000	97.000	
السعودية	8.200.000	3.500.000	218.000	13.500	
السودان	22.650.000	1.900.000	21.800.000	-	
سورية	16.100.000	-	765.000	5.700	
الصومال	4.100.000	6.150.000	1.100.000	-	
ليبيا	3.300.000	-	125.000	8.500	
مصر	3.390.000	-	3.100.000	600.000	
المغرب	17.500.000	3.350.000	5.550.000	550.000	
موريتانيا	5.500.000	3.650.000	1.000.000	325.000	
اليمن	3.900.000	3.500.000	1.120.000	-	

مناطق صيد أسماك رئيسة	موانئ صيد الأسماك	أغنام	ماعز	أبقار	إبل



المقياس : 1: 19.000.000

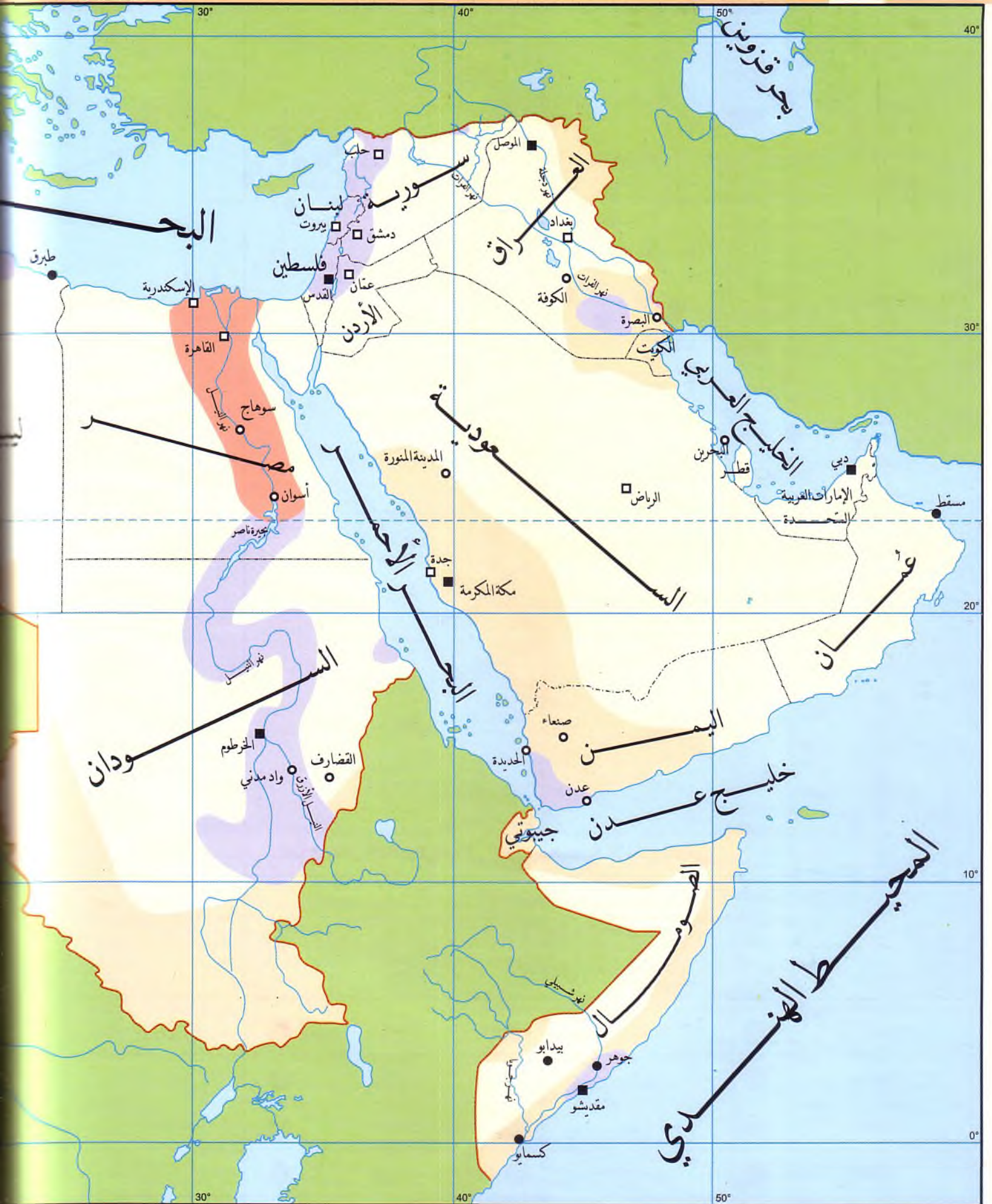
الوطن العربي : النفط والثروات الباطنية



إنتاج بعض المعادن في الوطن العربي بالنسبة للإنتاج العالمي

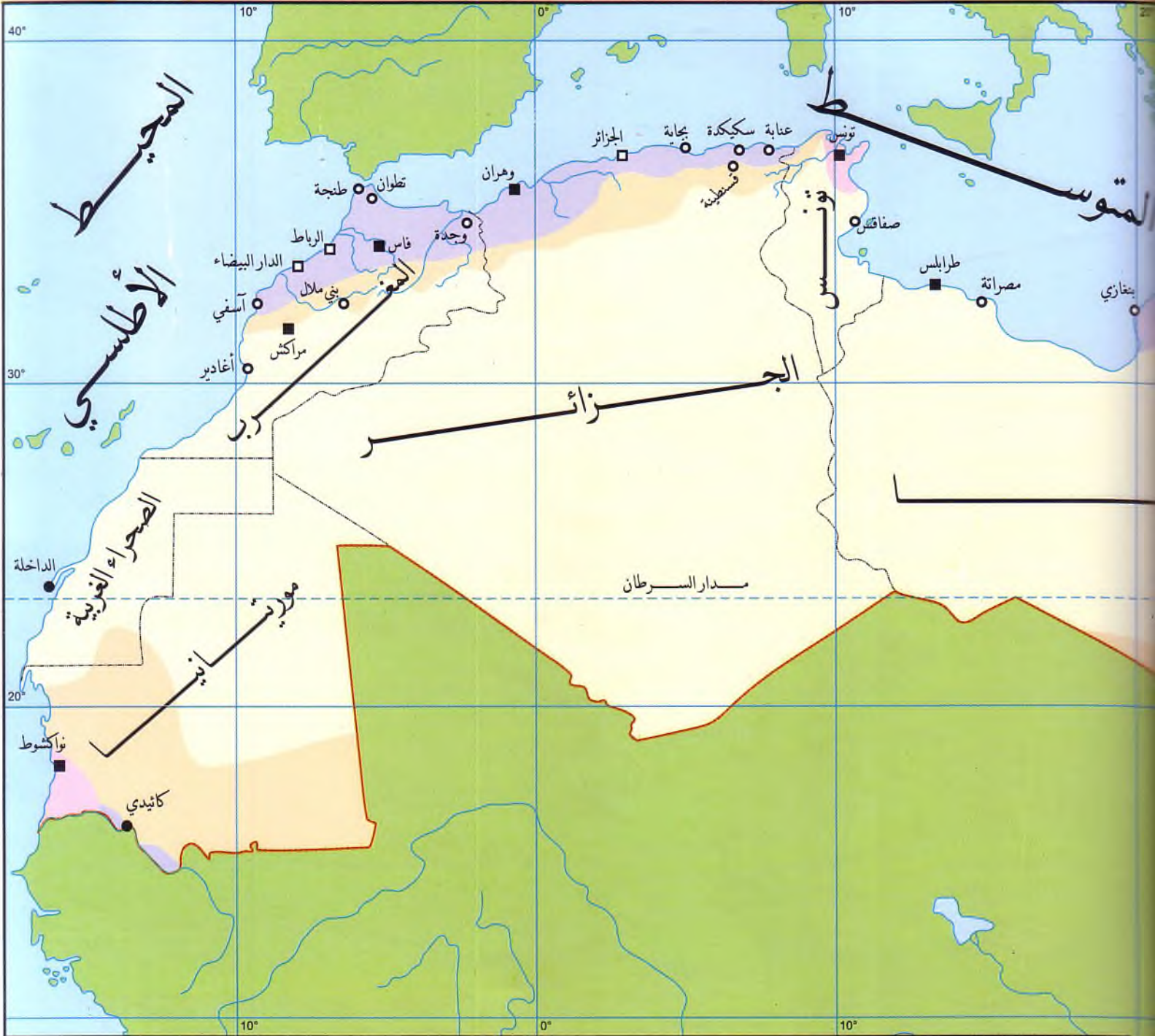
الكوبالت	الكبريت	الرصاص	الحديد	الزئبق	الفوسفات
% 04.3	% 03.7	% 03.3	% 1.5	% 13	% 25

كروم	Cr	زنك	Zn	حديد	Fe	بتترول	
يورانيوم	U	بوتاس	P	رصاص	Pb	غاز طبيعي	
سيلينيوم	Se	فضة	Ag	منغنيز	Mn	فحم حجري	
كبريت	S	ملح صخري	S	فوسفات	Ph	نحاس	



الوطن العربي : السكان

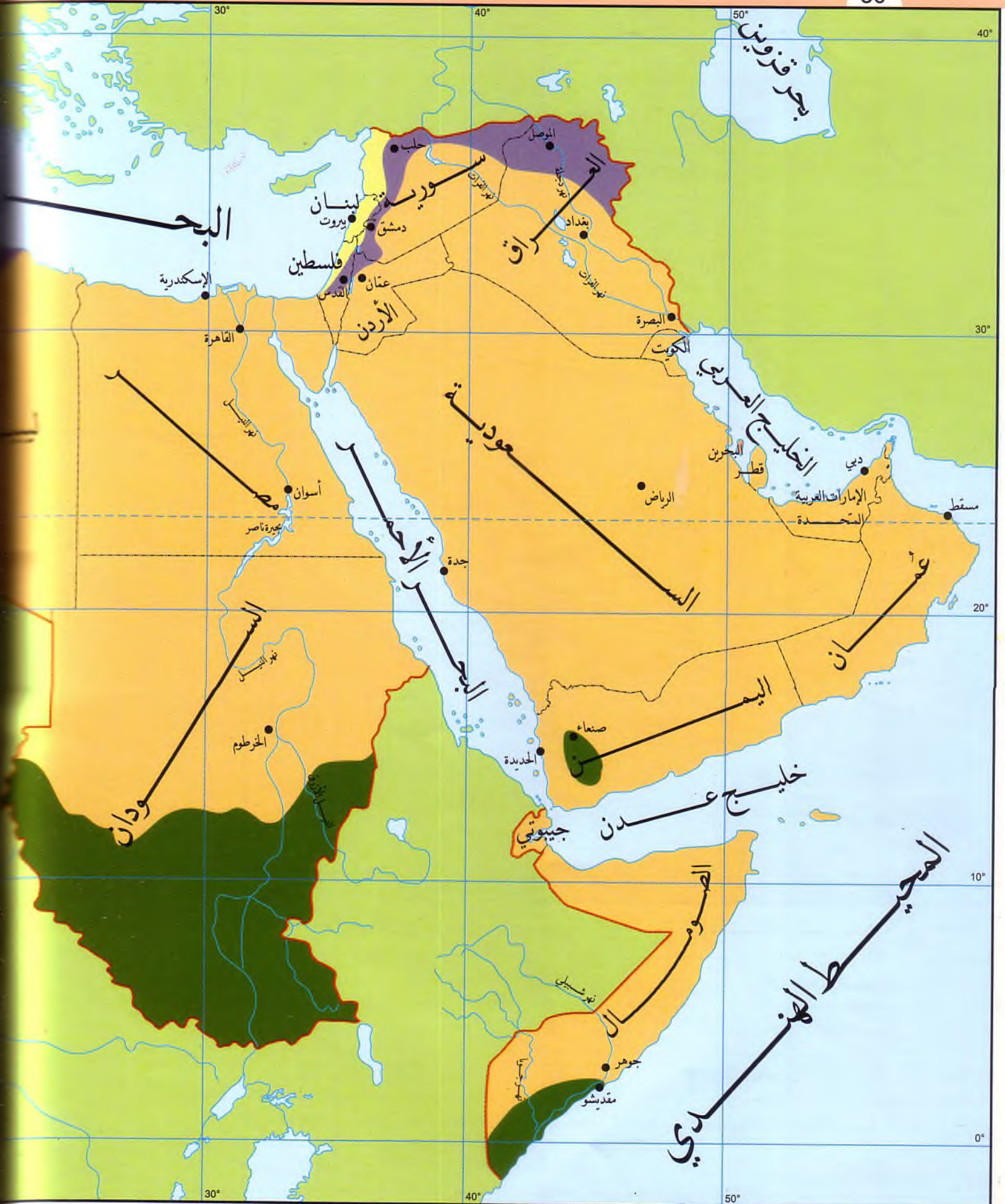
29



سكان المدن

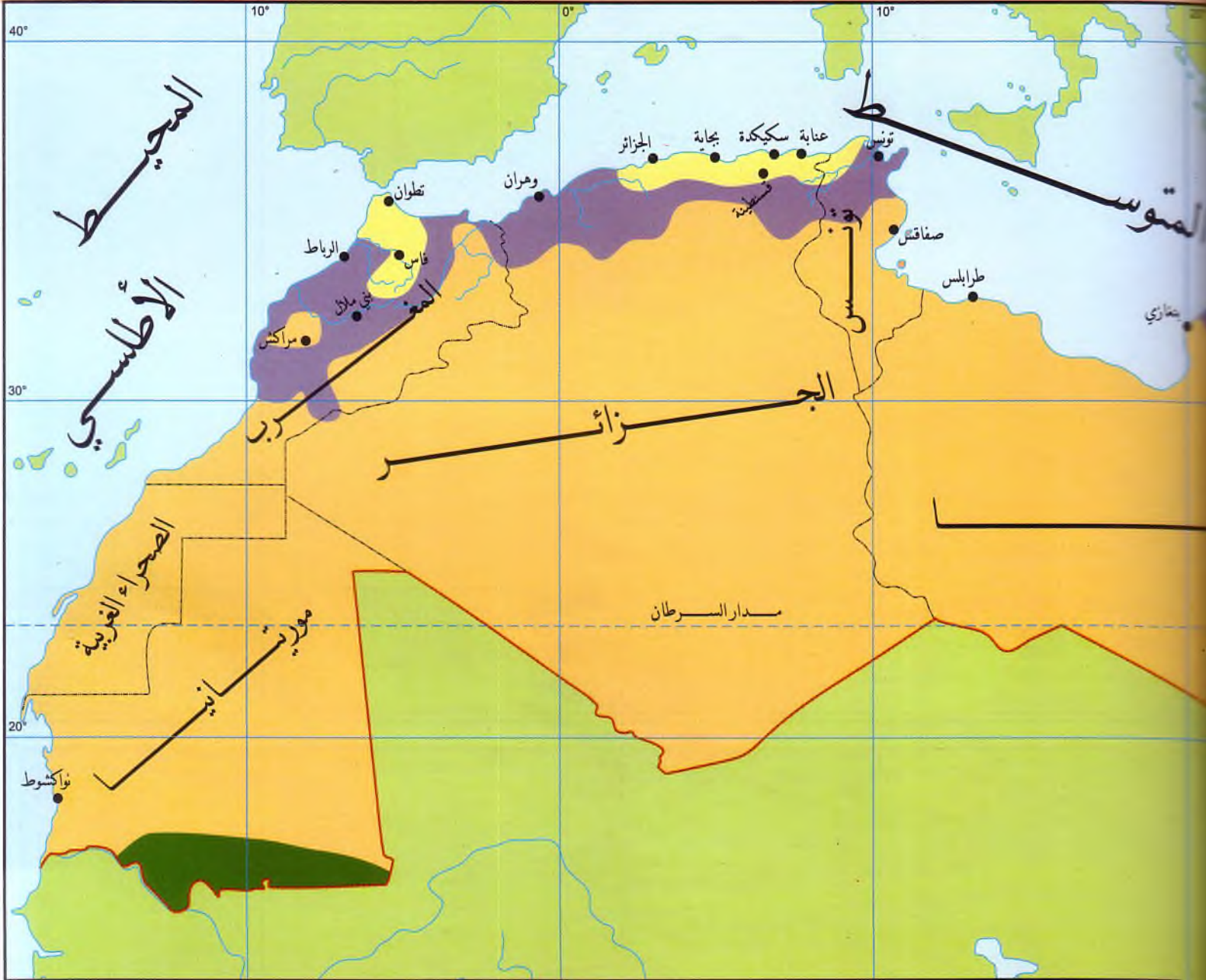
الكثافة بالكيلومتر مربع

أكثر من 1.000.000 نسمة	□	أقل من 1 نسمة	
1.000.000 - 500.000 نسمة	■	1 - 10 نسمة	
500.000 - 100.000 نسمة	○	10 - 50 نسمة	
100.000 - 20.000 نسمة	●	50 - 100 نسمة	
		أكثر من 100 نسمة	



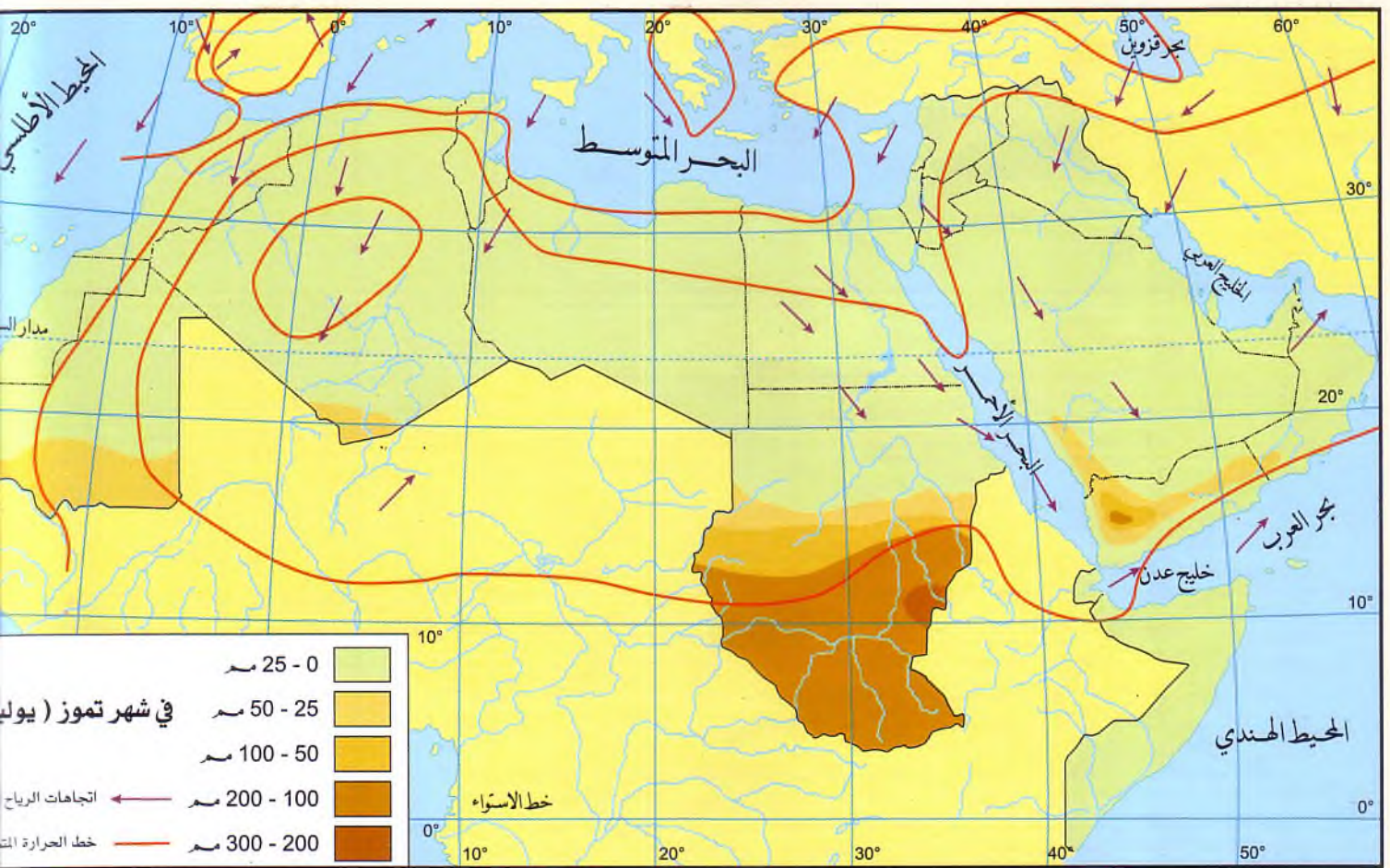
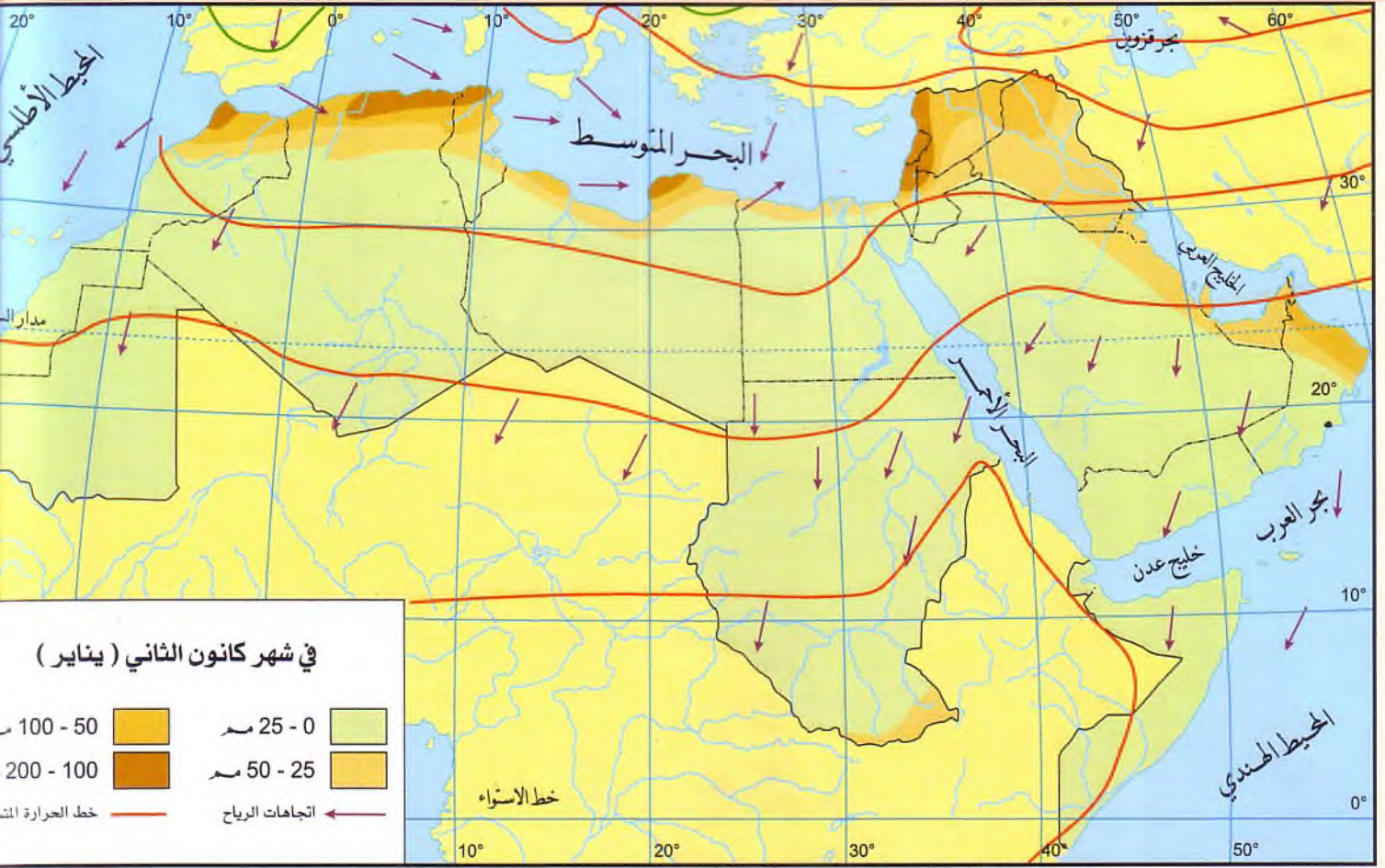
الوطن العربي : الأقاليم المناخية

31

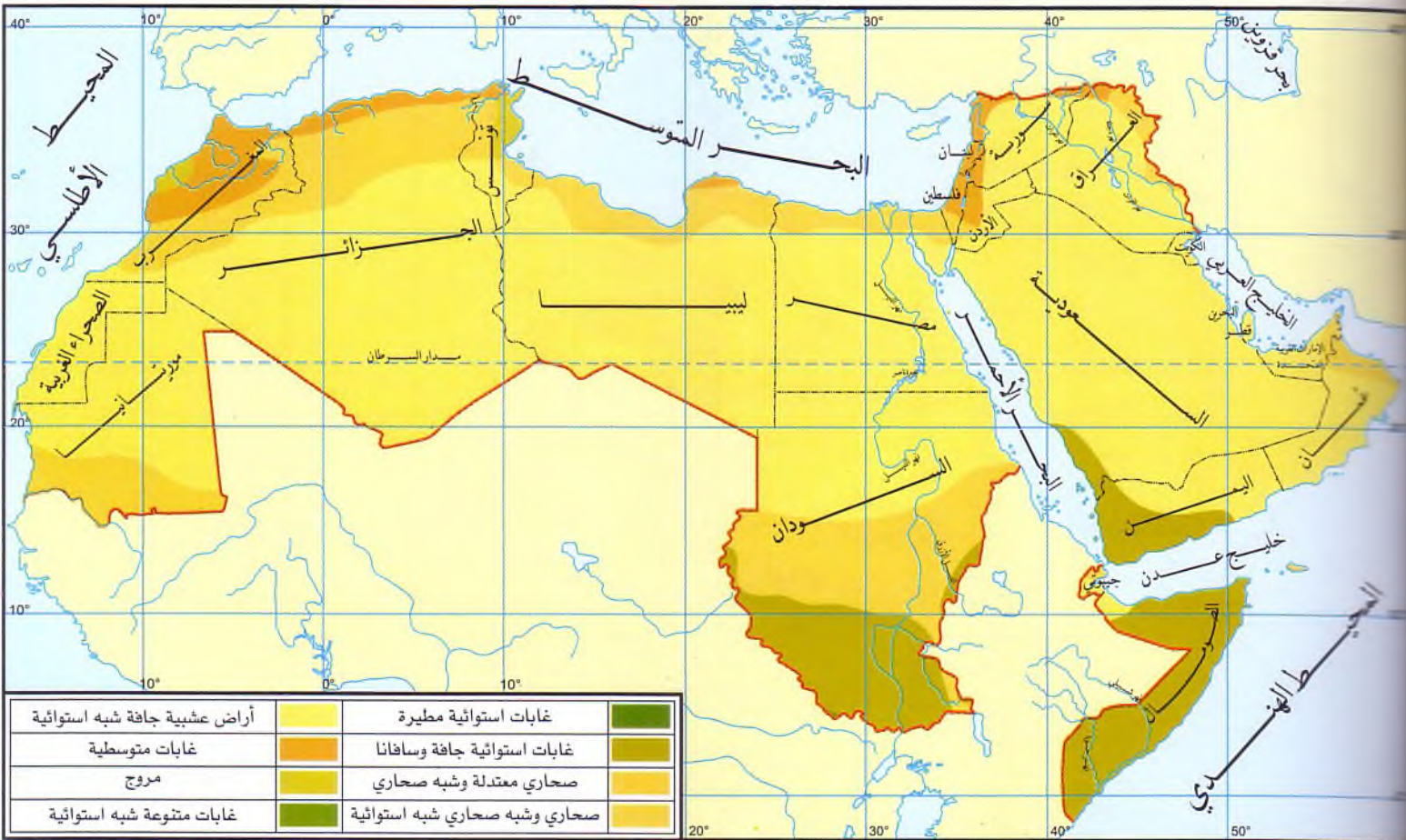
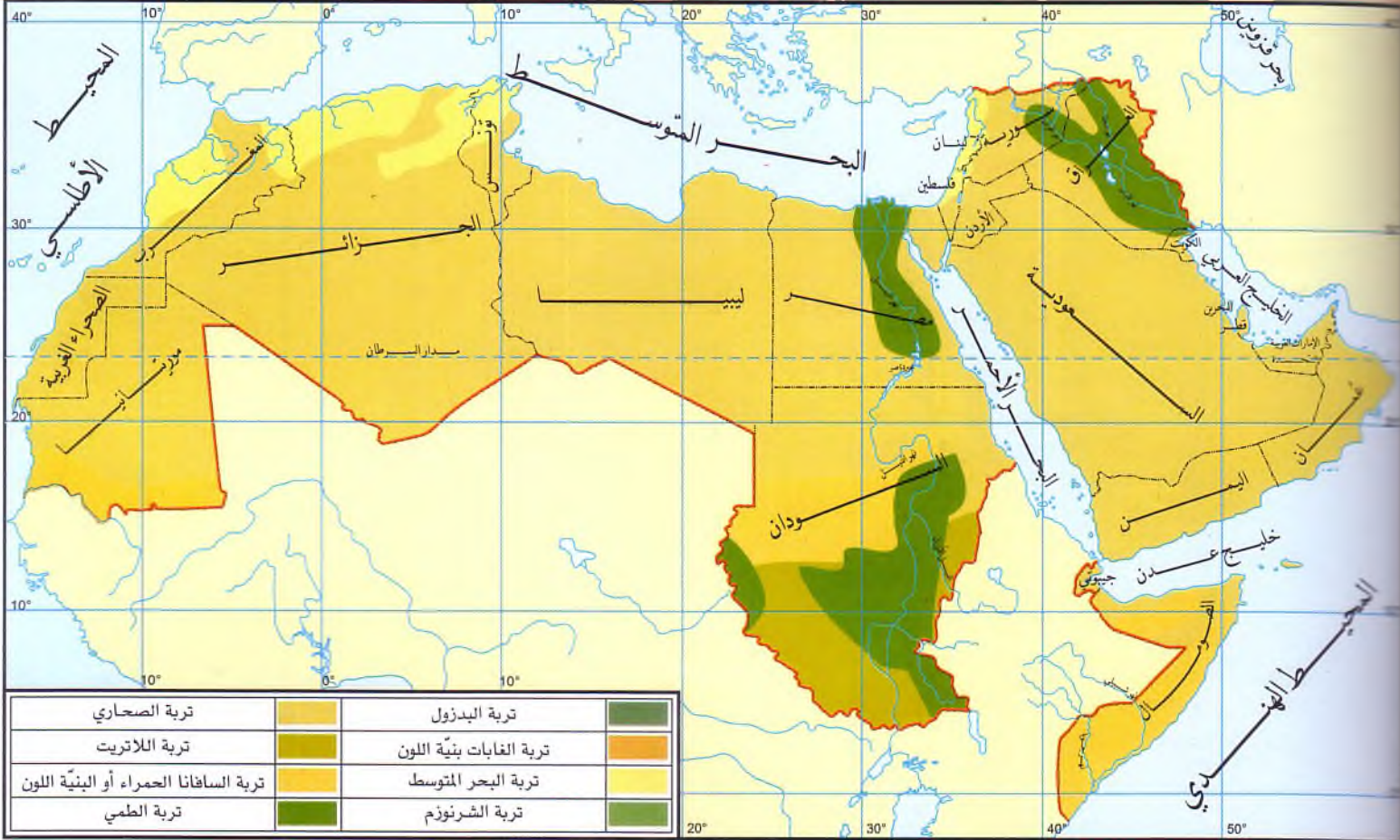


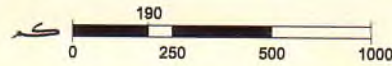
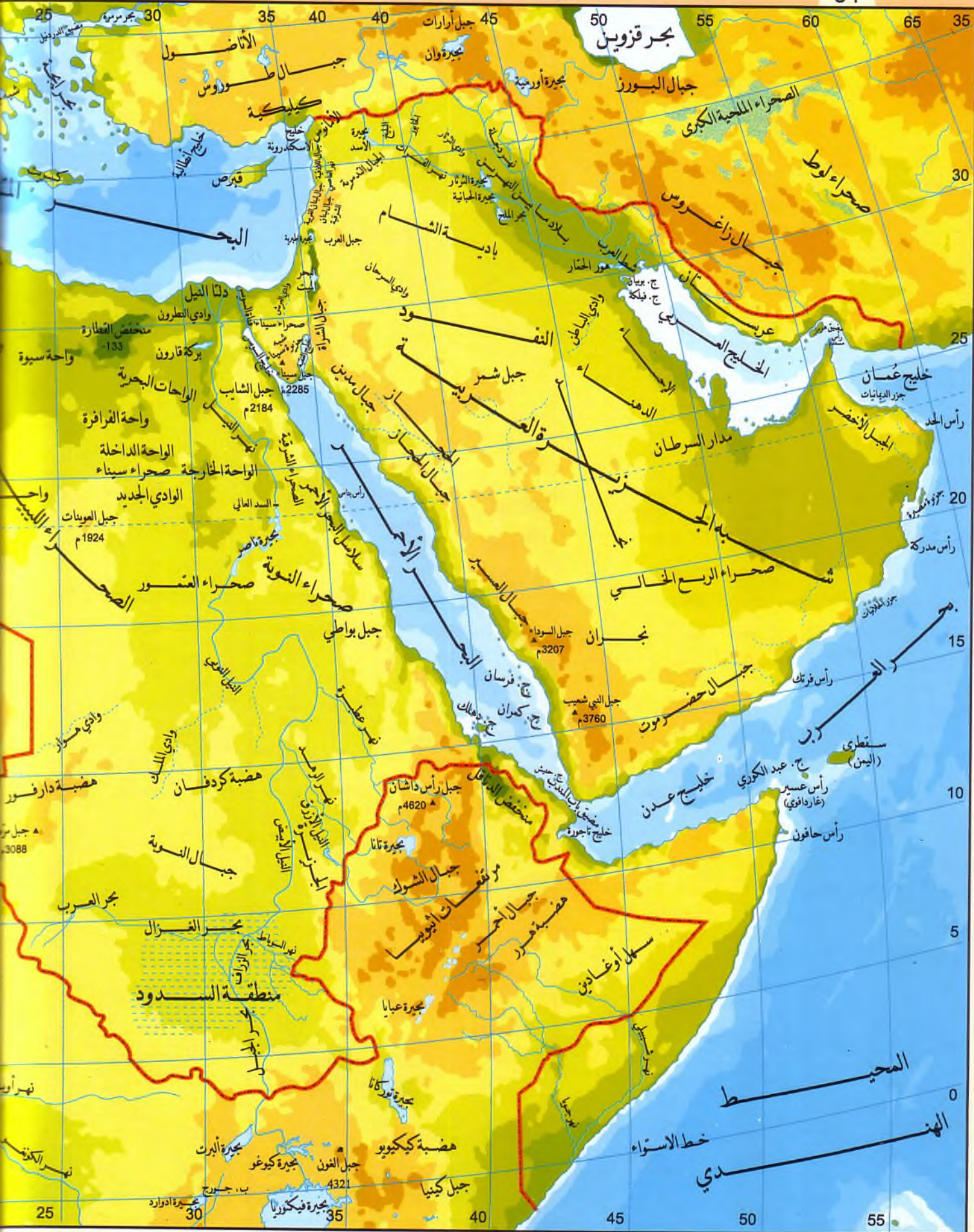
المناخ الصحراوي		مناخ البحر المتوسط	
يتميز بارتفاع درجة الحرارة والجفاف صيفاً أمطاره نادرة وأحياناً فجائية		يتميز بالمطر الشتوي والجفاف الصيفي ، حرارته معتدلة شتاء مرتفعة صيفاً تتراوح أمطاره ما بين 600 - 1000 ملم	
أهم حيواناته	أهم نباتاته	أهم حيواناته	أهم نباتاته
الأفاعي ، العقارب ، الضباع الذئاب ، الغزلان ، الإبل	النخيل ، الصبار ، النباتات الشوكية	الأرانب ، الثعالب ، الذئاب الأغنام ، الأبقار ، الماعز	الكرمة ، الحمضيات ، الزيتون
المناخ شبه الجاف		المناخ شبه الاستوائي والمداري الرطب	
يتميز بمدى حراري كبير نسبياً ، صيفه حار وشتاؤه بارد تتراوح أمطاره ما بين 250 - 400 ملم		يتميز بارتفاع درجة الحرارة وهطول الأمطار طيلة العام تزيد أمطاره السنوية عن 1000 ملم	
أهم حيواناته	أهم نباتاته	أهم حيواناته	أهم نباتاته
الذئاب ، الثعالب	الاستبس ، الصفصاف	الأسود ، النمر ، الفيلة ، الغزلان	حشائش السافانا

الوطن العربي : الأمطار - الرياح



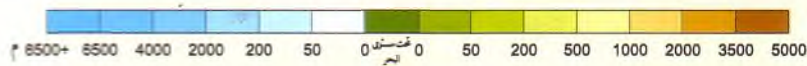
الوطن العربي : التربة - النبات الطبيعي





المقياس : 1 : 19.000.000

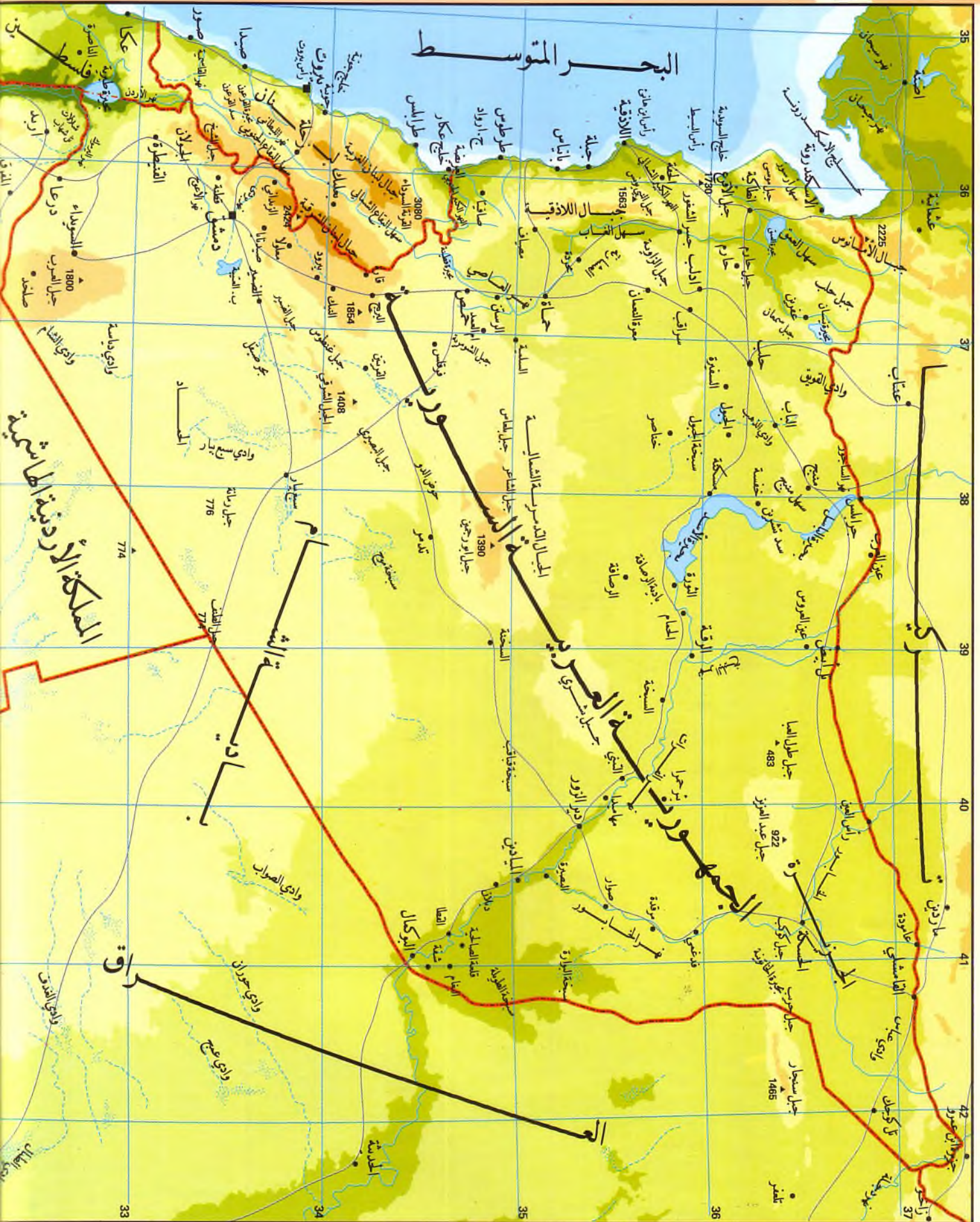
الوطن العربي - طبيعياً



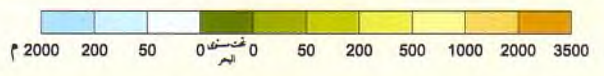


الوطن العربي - سياسياً





المقياس : 1 : 2.800.000

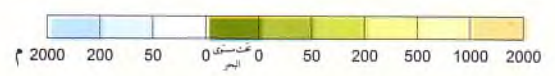
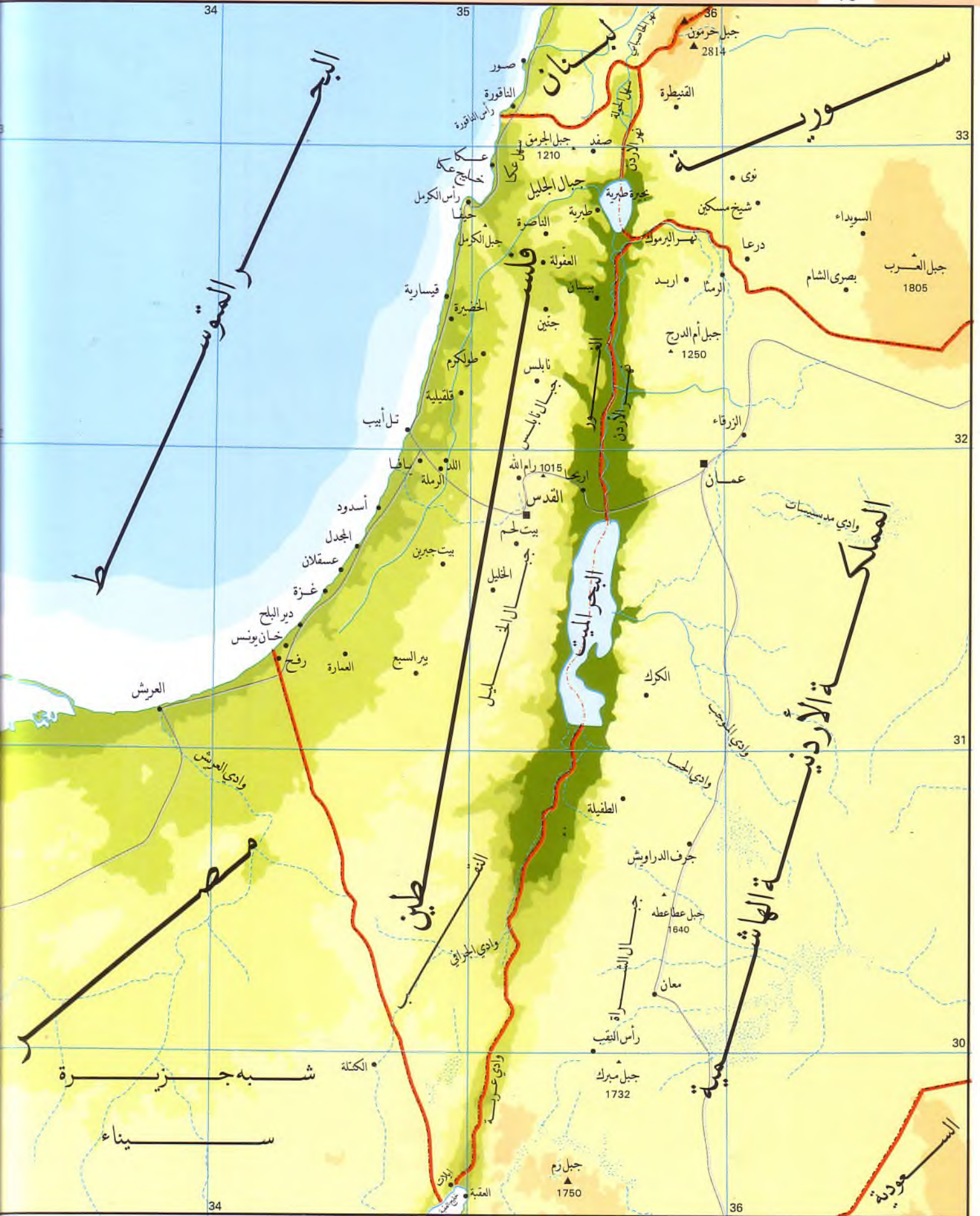


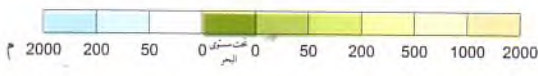
الجمهورية اللبنانية

39

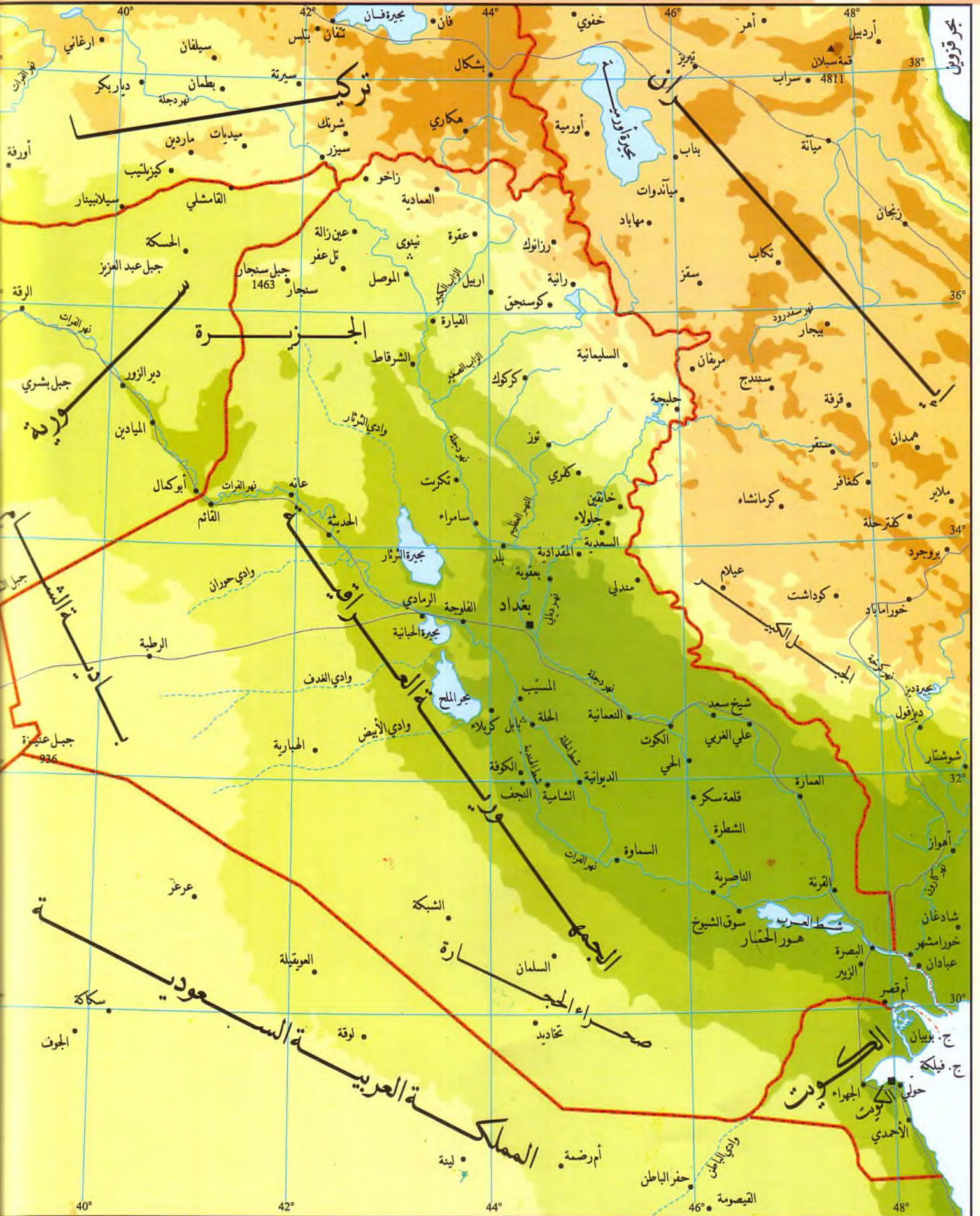


قياس: 1:750.000

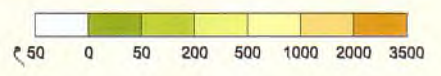




الجمهورية العراقية



المقياس : 1 : 4.600.000





المقياس: 1: 600.000

50.30°

26°

50.30°

المقياس : 1 : 200.000

مقياس الرسم : 1 : 50.000

0 50 100 200 م

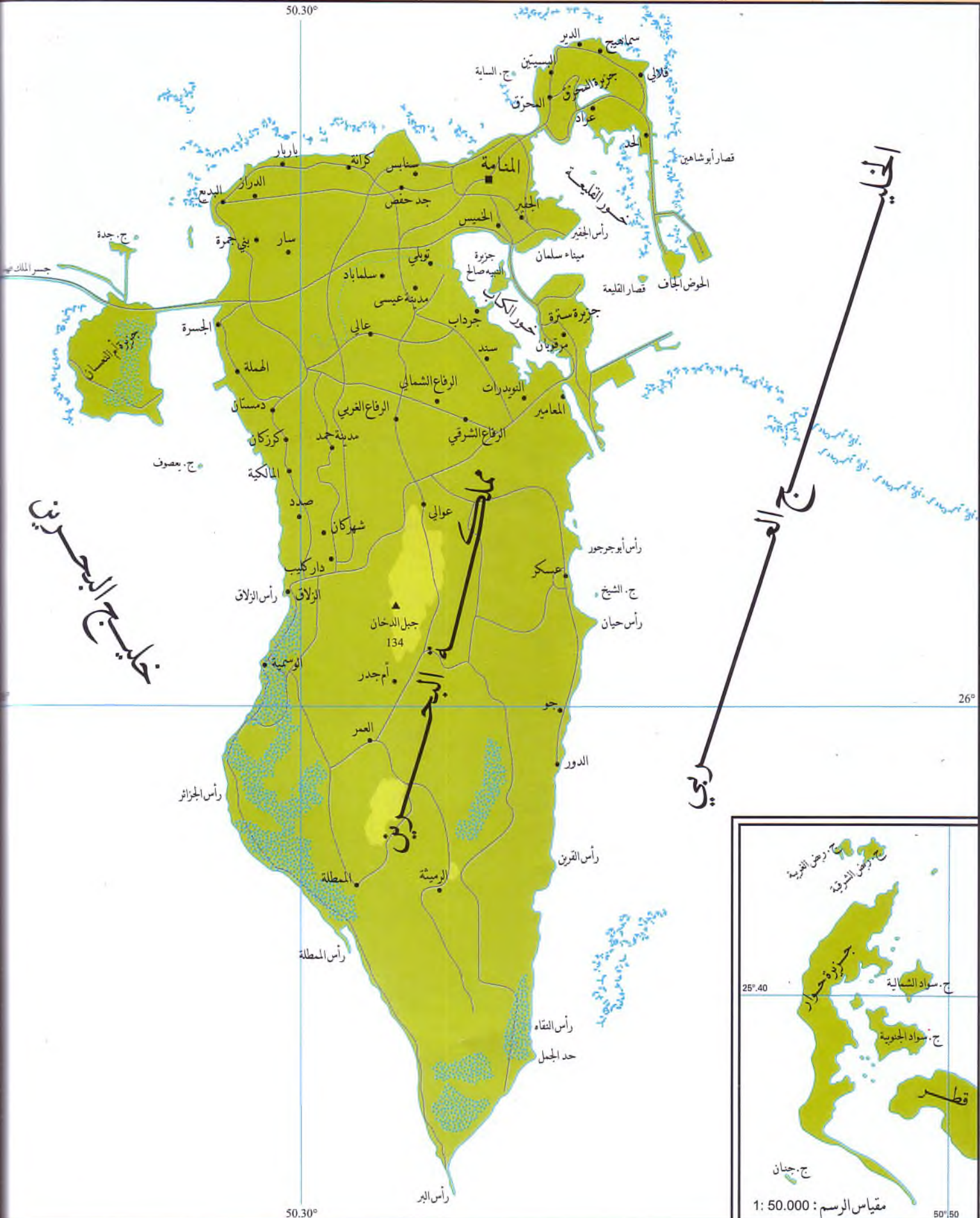
خليج البحرين

الخليج

بحر العرب

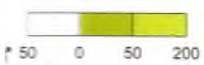
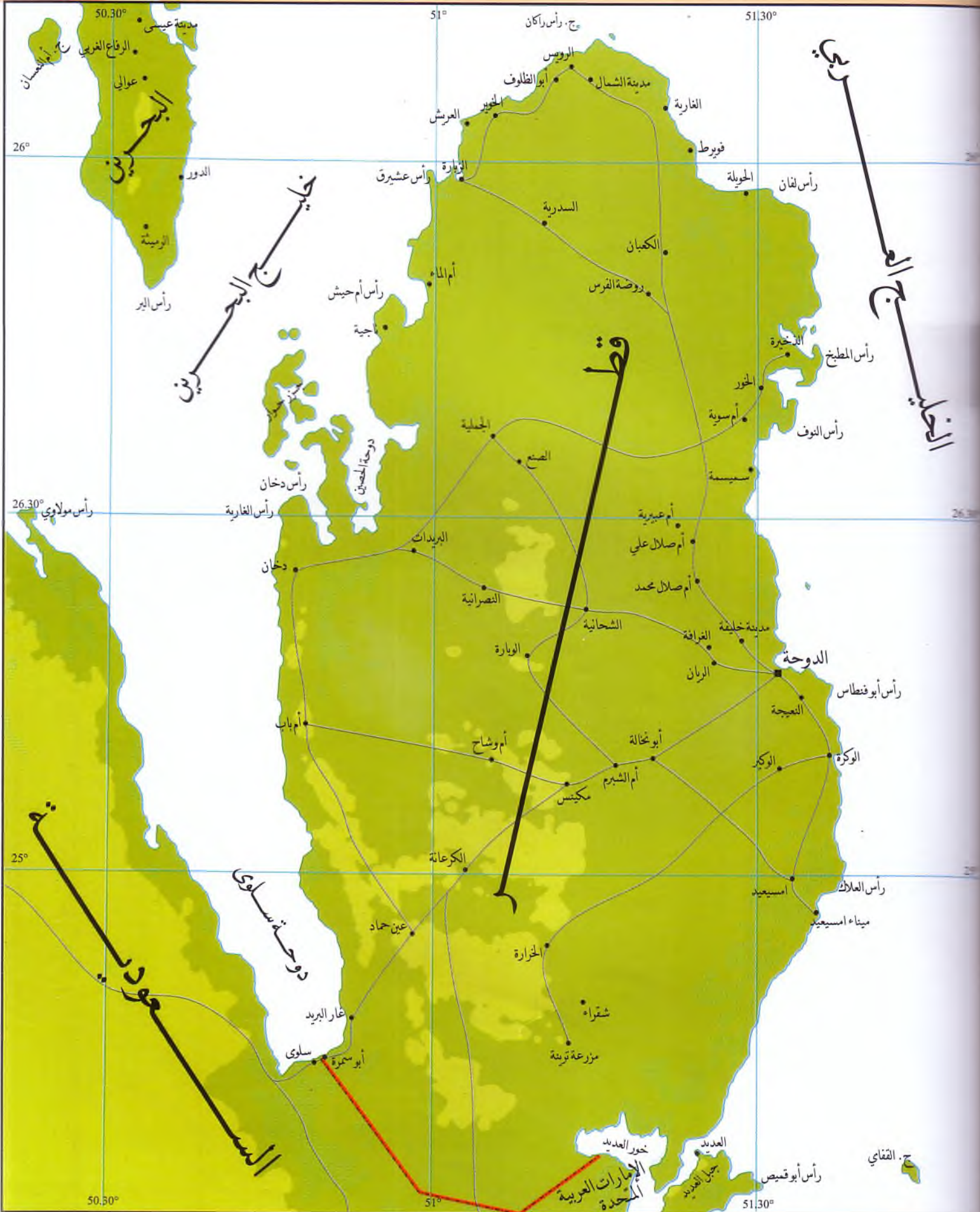
البحرين

البحرين



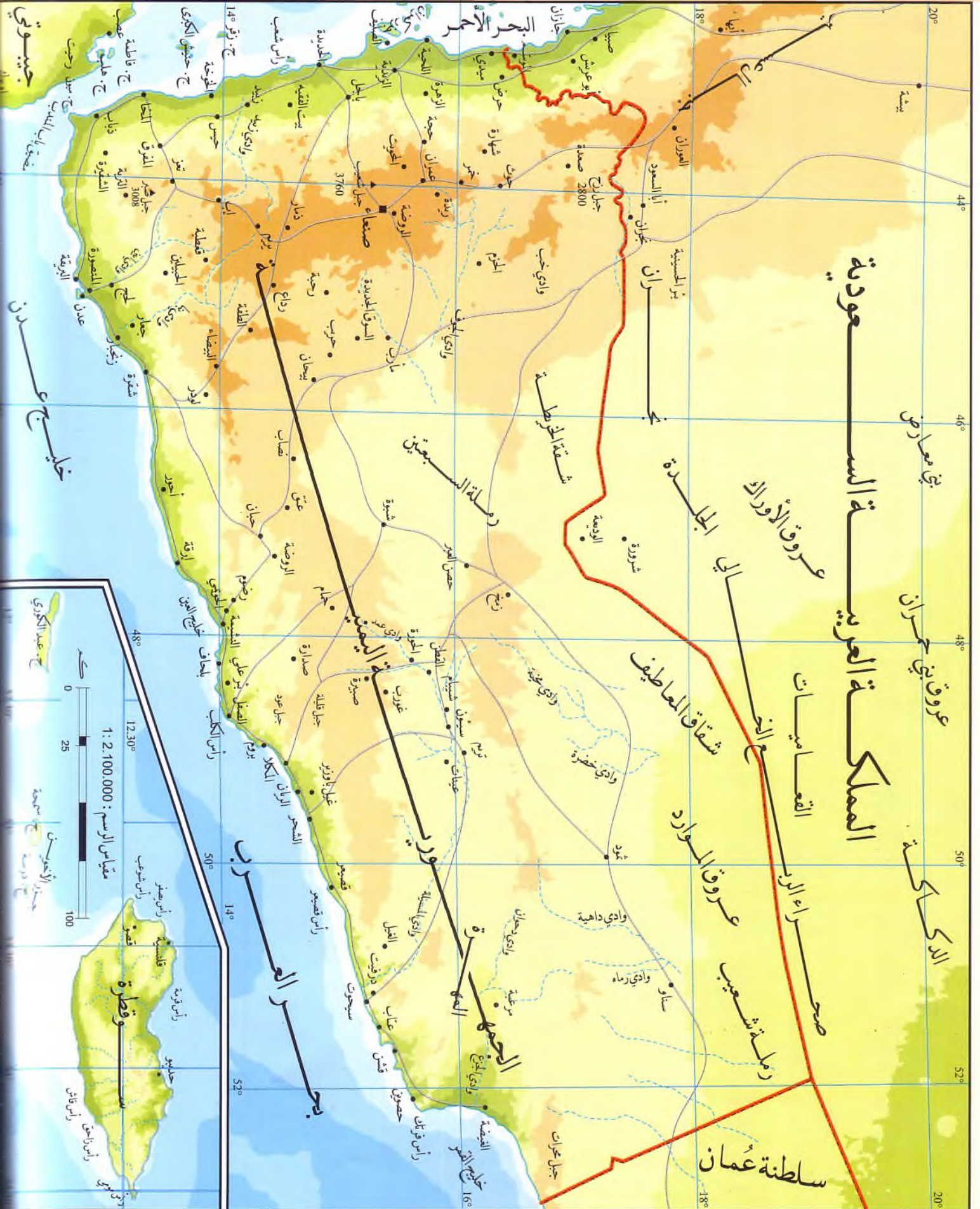
دولة قطر

45



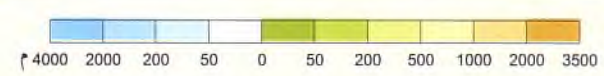
المقياس: 1: 700,000





المملكة العربية السعودية

سلطنة عُمان

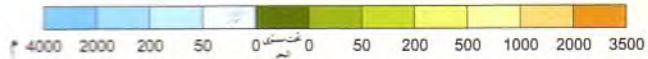


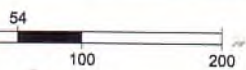
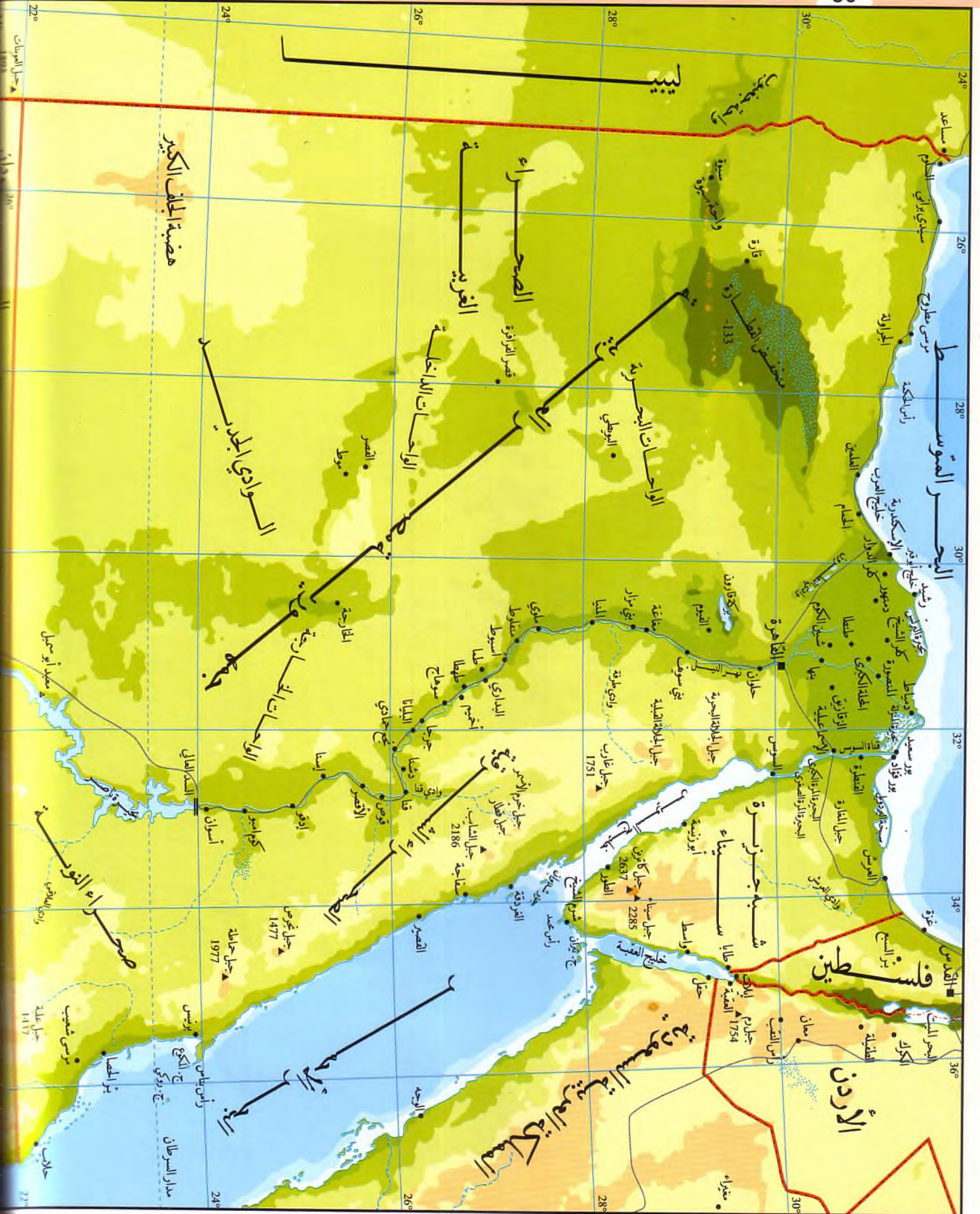
المقياس : 1 : 4.500.000



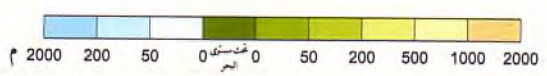
45 50

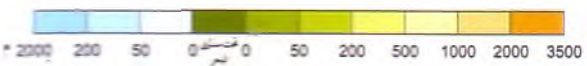
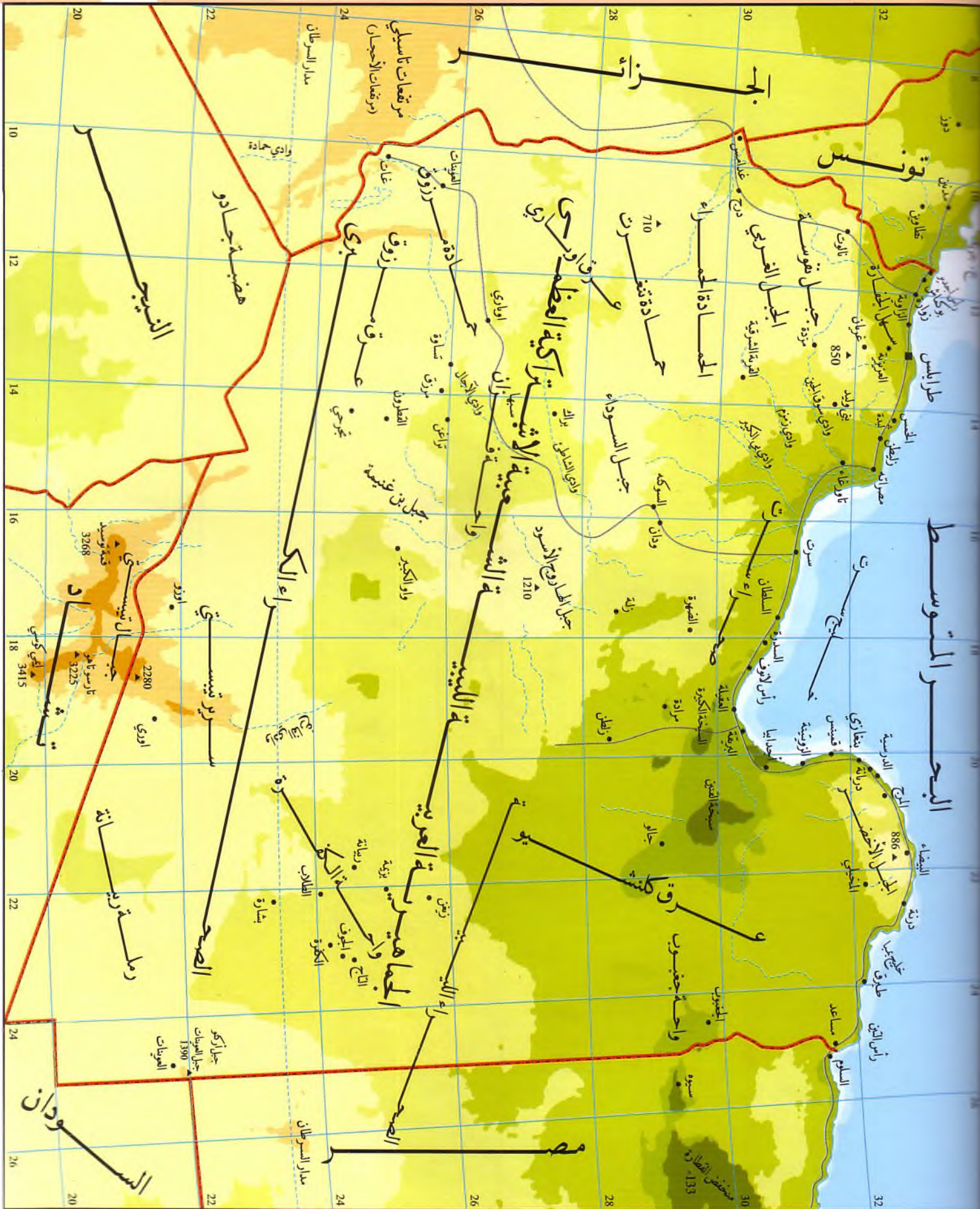
المملكة العربية السعودية

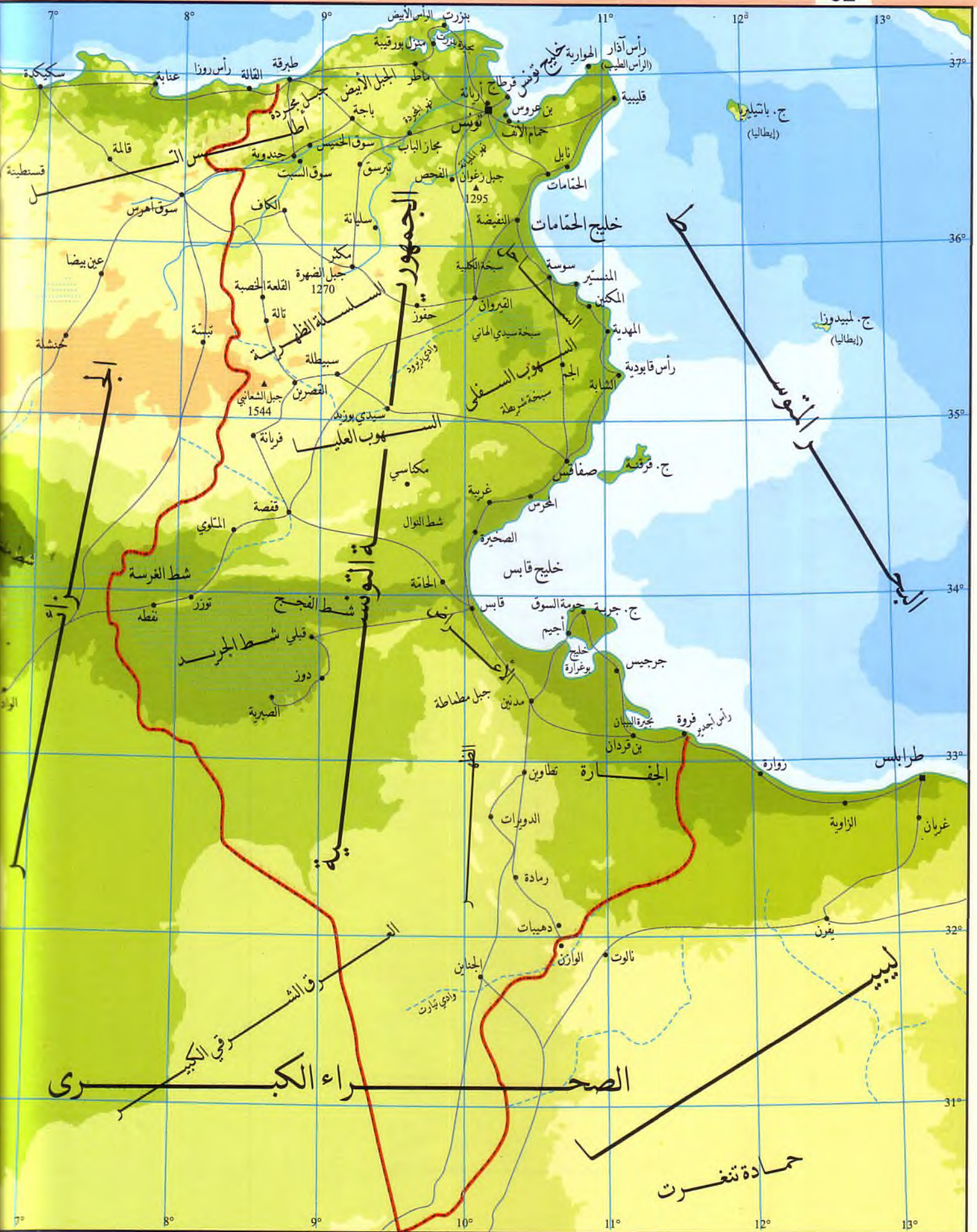




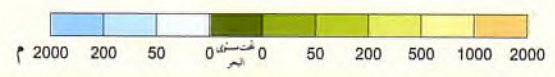
المقياس: 1: 5.400.000



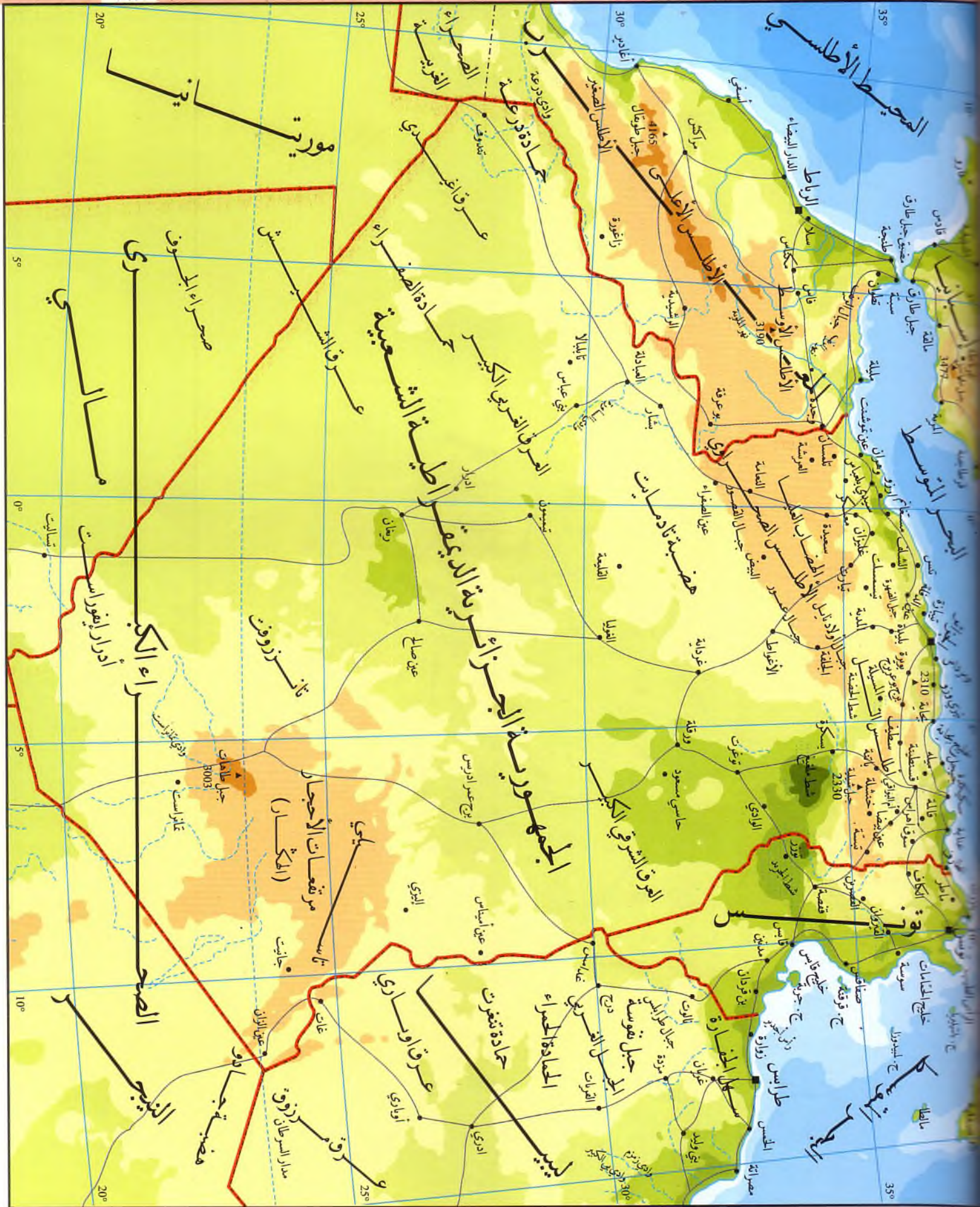


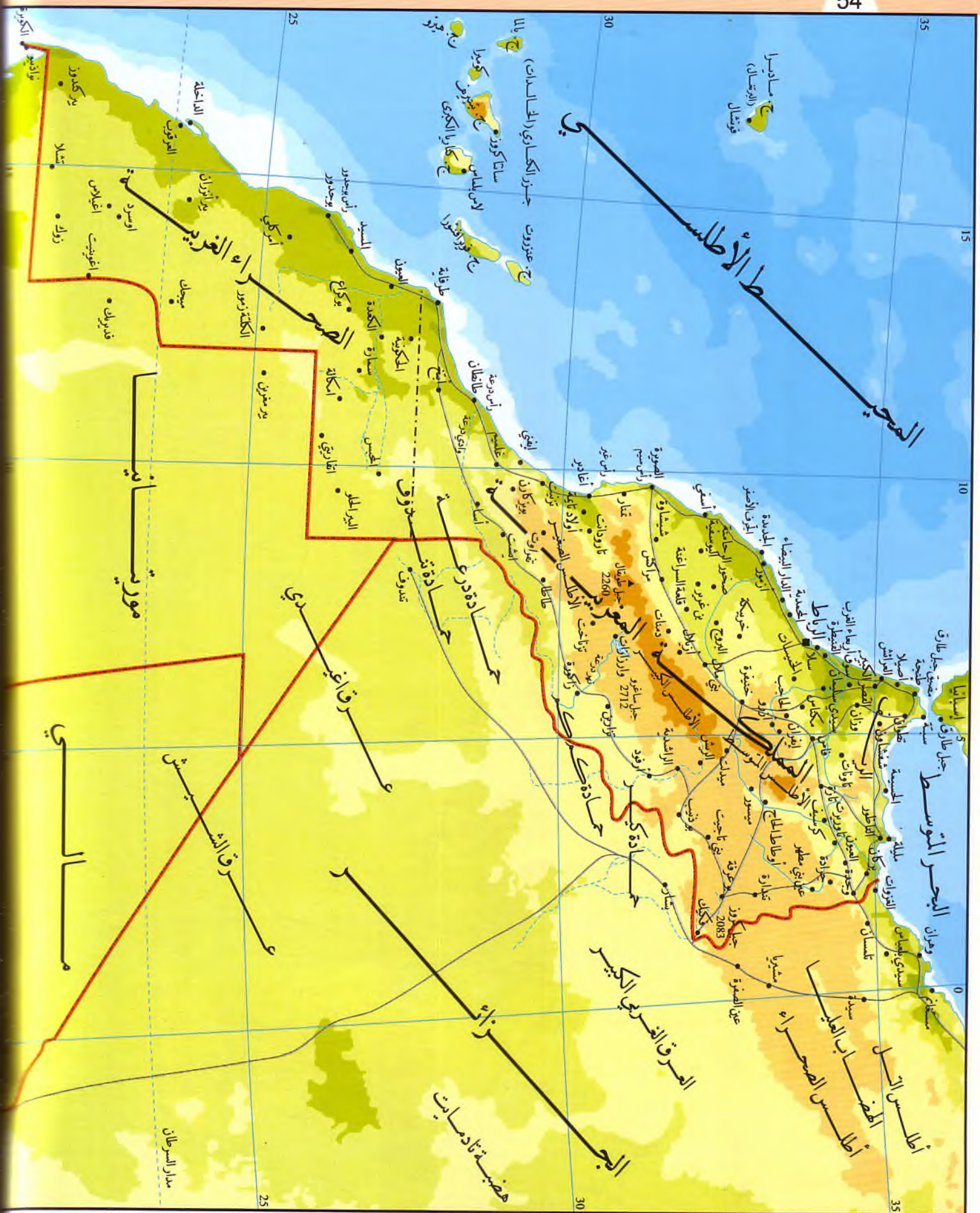


المقياس : 1 : 3.200.000



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية





المحيط الأطلسي

العرق الغربي الكبير

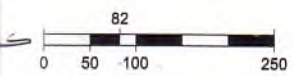
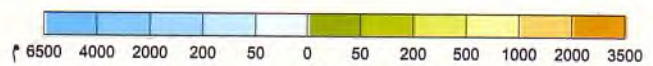
هضبة تادمرايت

أه الغريبي

موريتاني

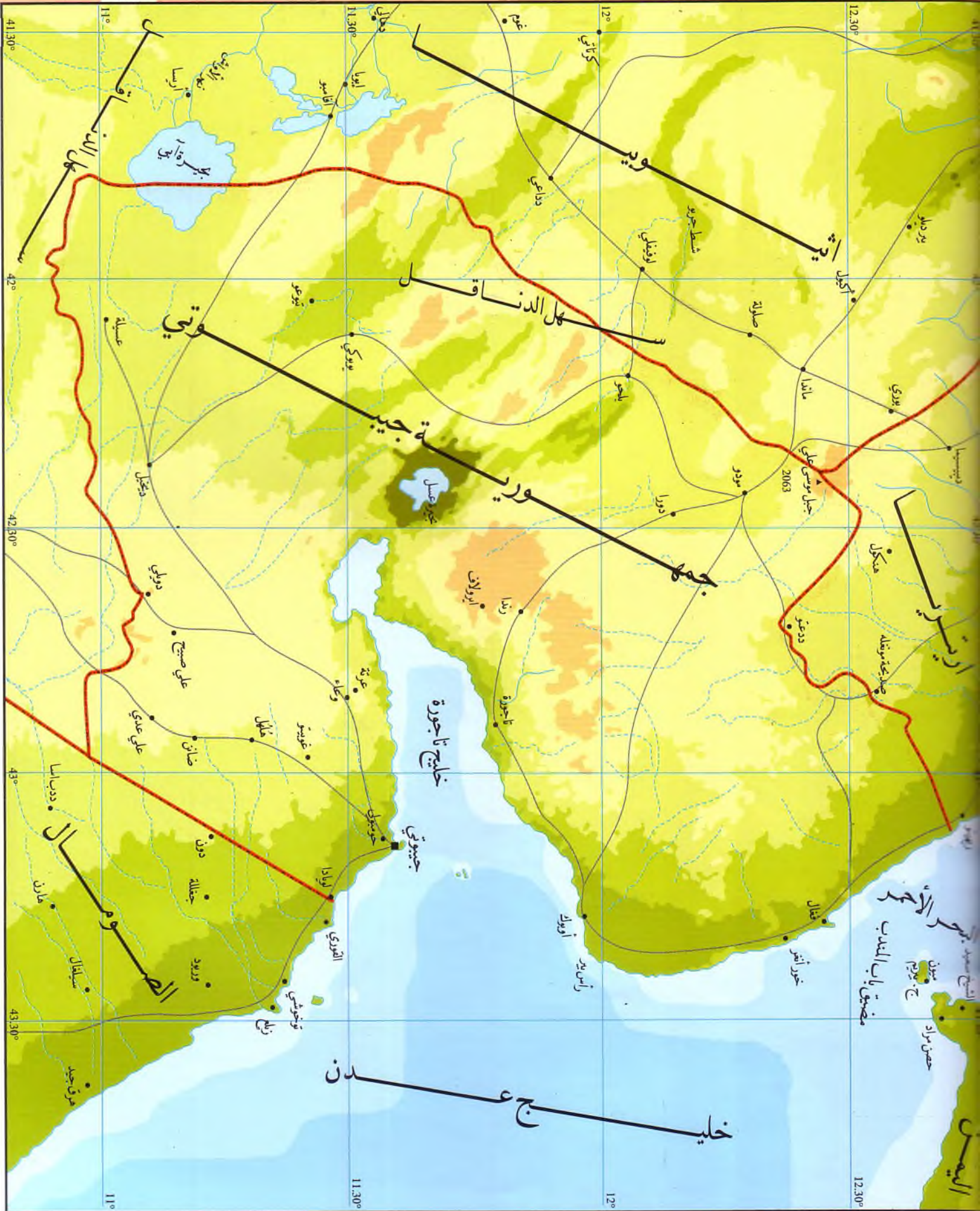
رق الشيش

المقياس : 1 : 8.200.000

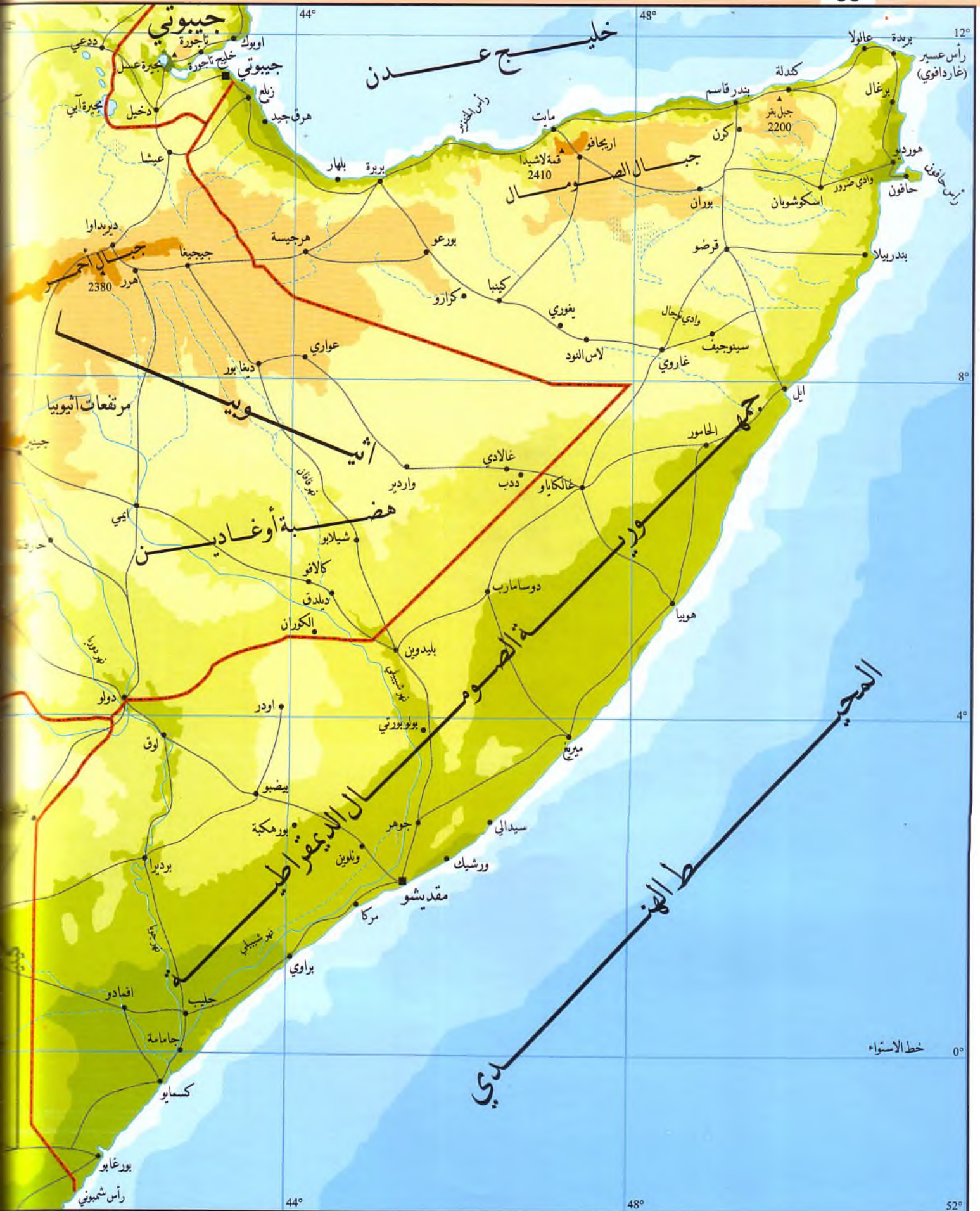


جمهورية جيبوتي

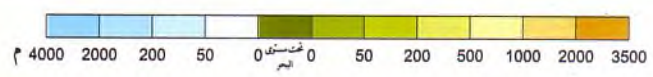
57



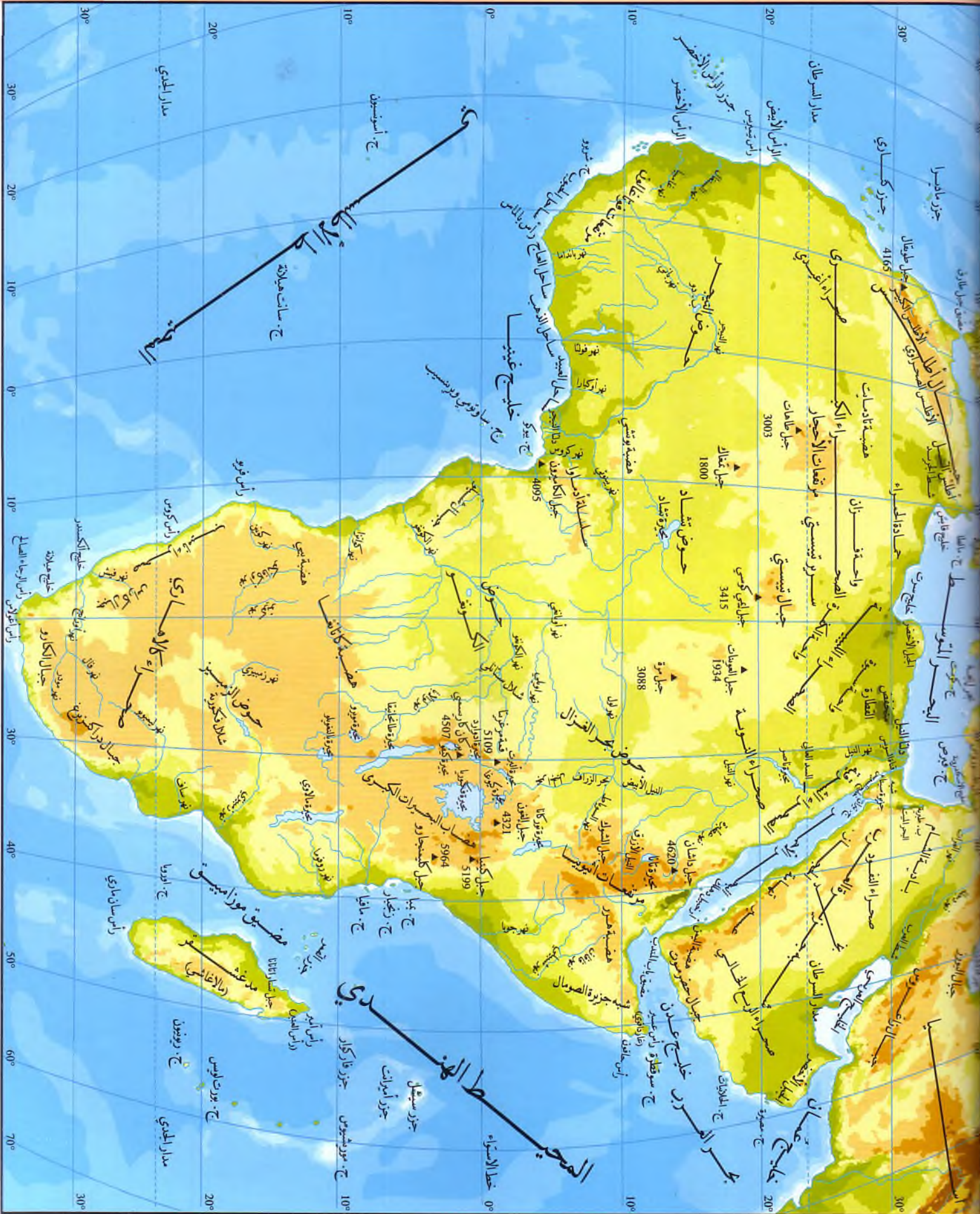
المقياس: 1: 1.000.000



المقياس : 1 : 6.700.000



افريقيا - طبيعيا





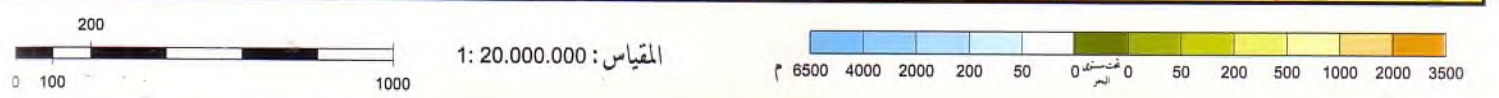
دول افريقيا الشرقية والوسطى



المقياس: 1 : 20.000.000



خط طول (توقيت) غرب غينيا
خط الاستواء
خط طول (توقيت) غرب غينيا



دول افريقيا الجنوبية



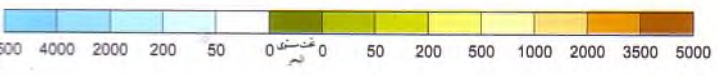
خط نوبت غرينش

مدار الجدي

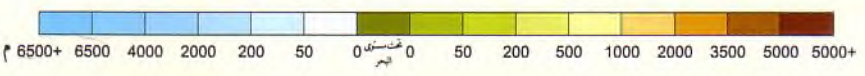
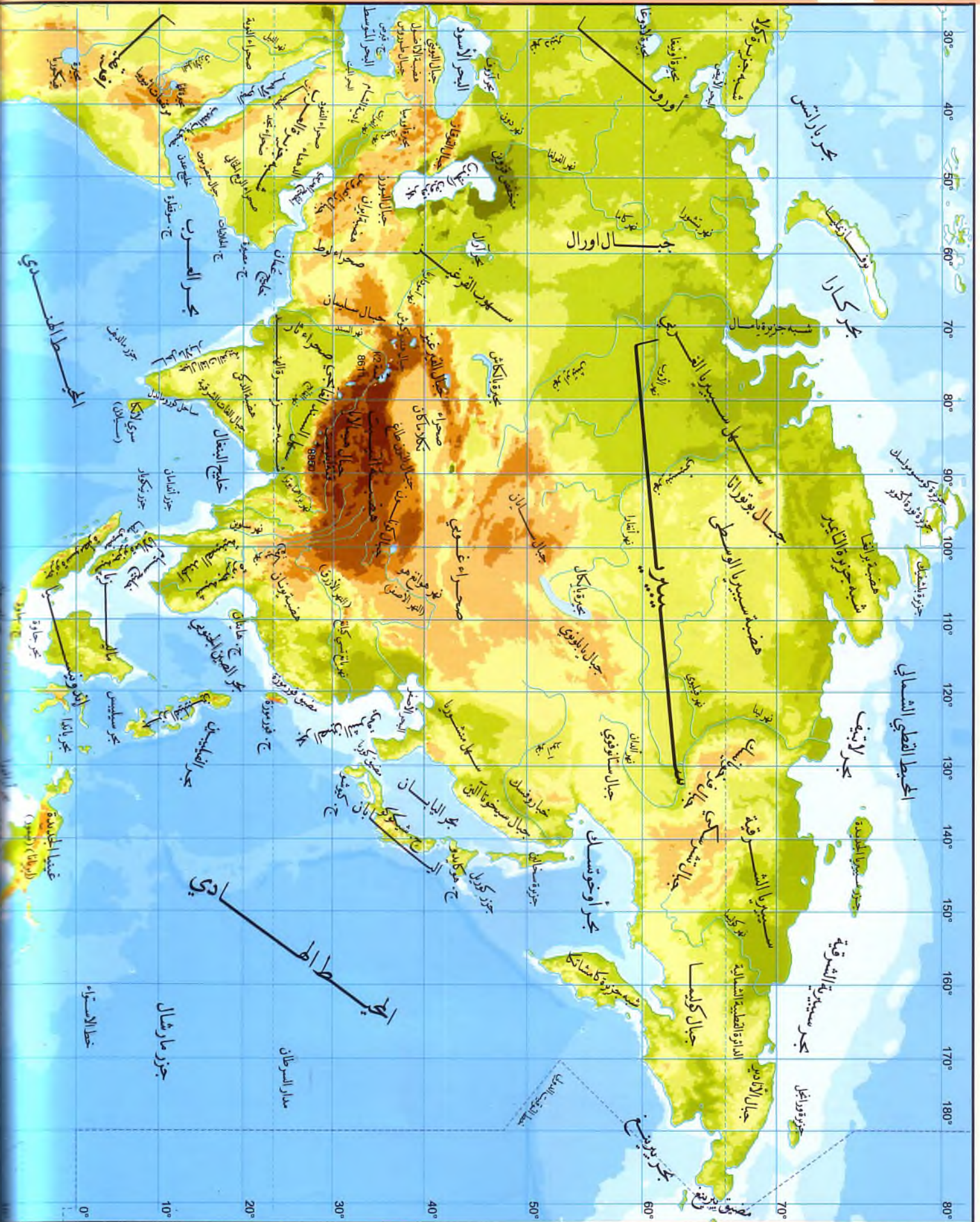
خط العرض

البحر الهندي

جزر الهند



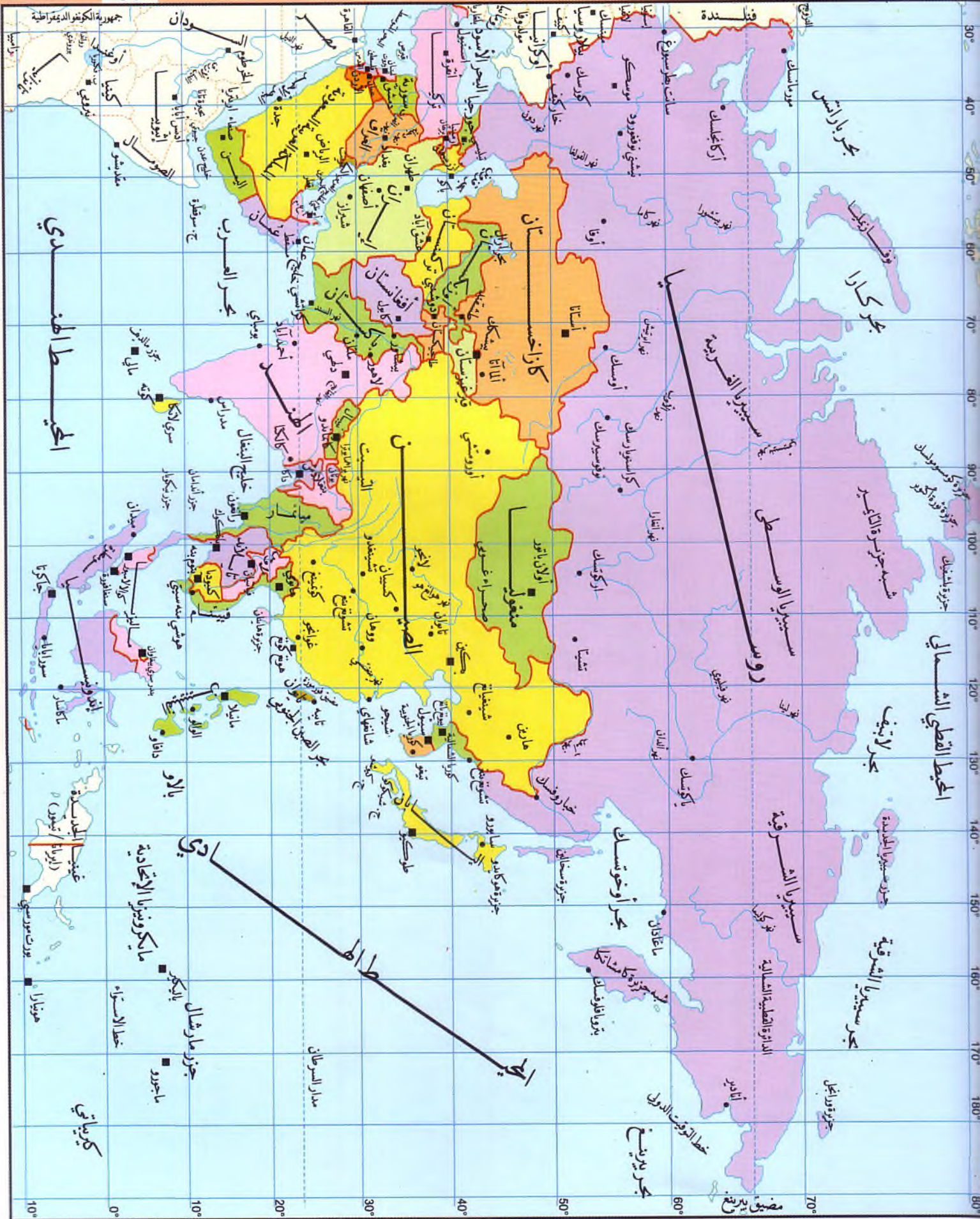
المقياس: 1: 22.500.000

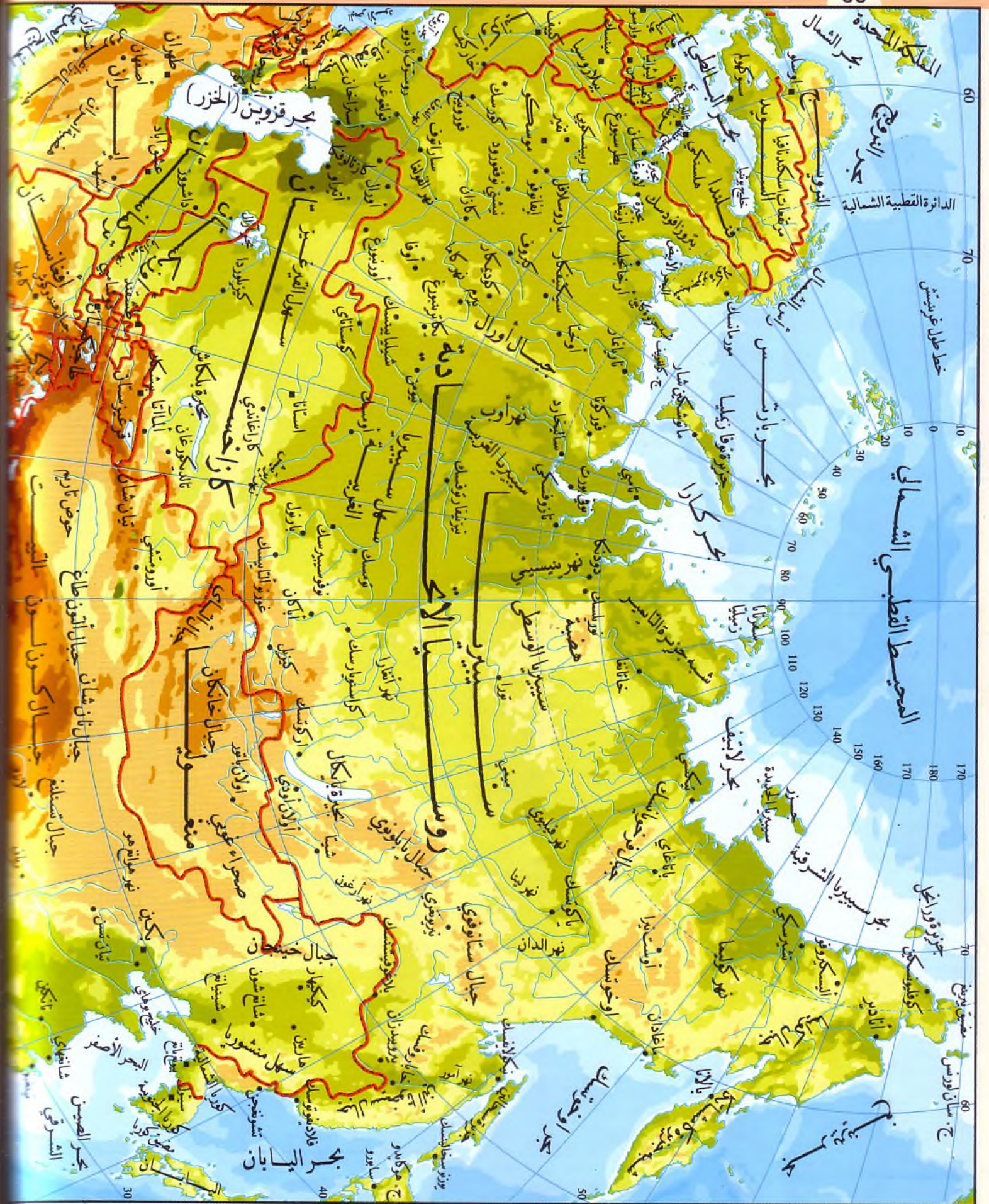


المقياس: 1: 66.500.000



665

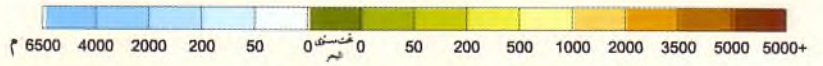


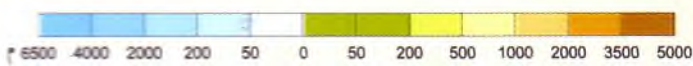
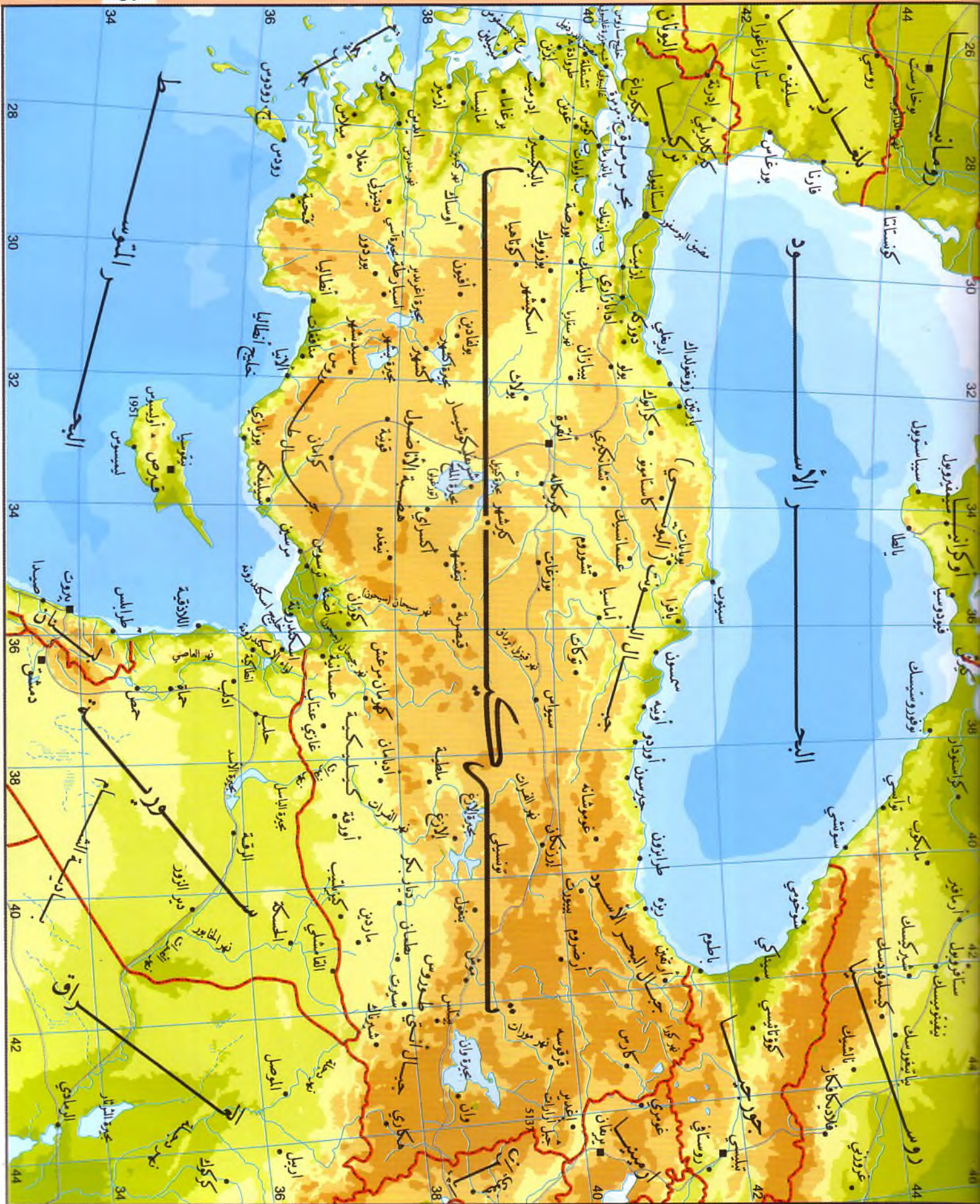


المحيط القطبي الشمالي

روسيا الاتحادية

المقياس : 1 : 30.000.000





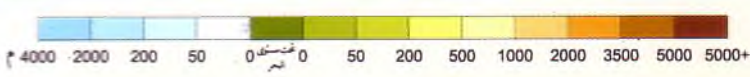
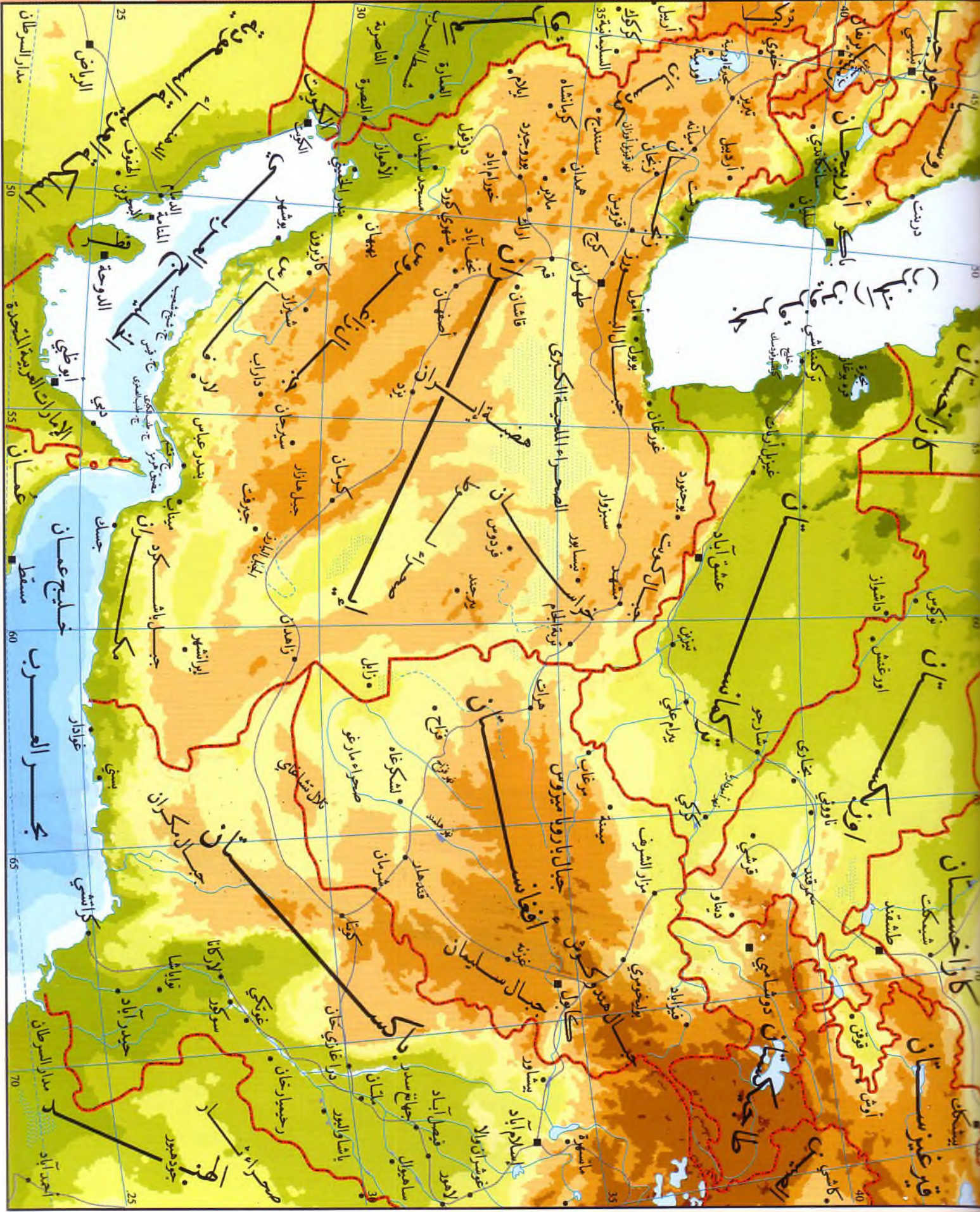


المحيط الهندي

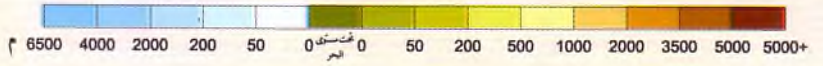
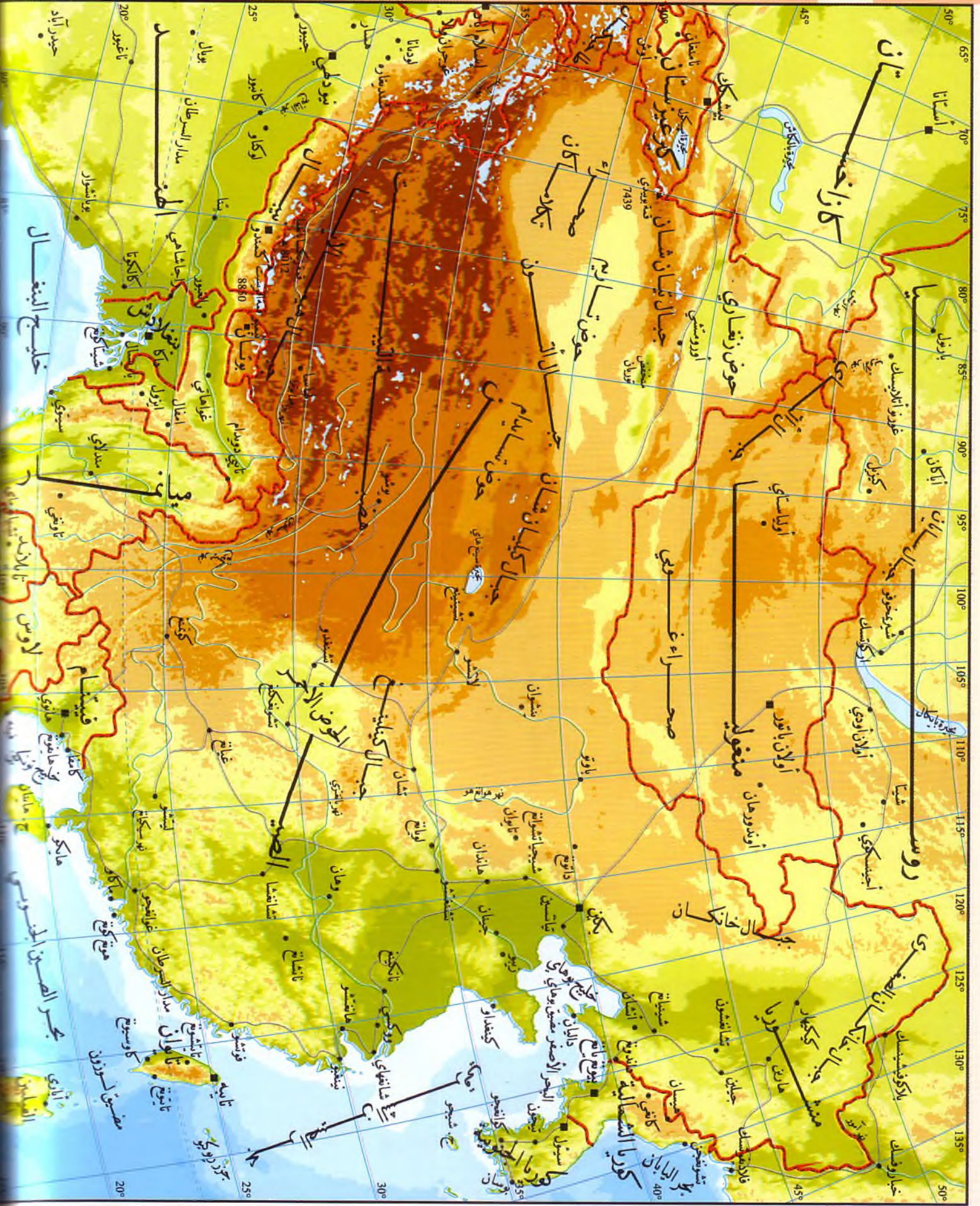
خط الاستواء
0 100 500

المقياس : 1 : 18.800.000

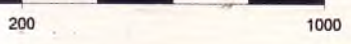
6500 4000 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000 5000+



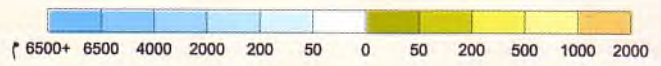
القياس : 1 : 11.200.000



المقياس : 1 : 20.000.000



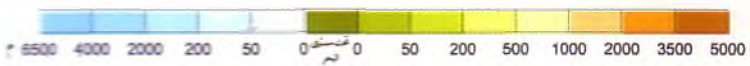




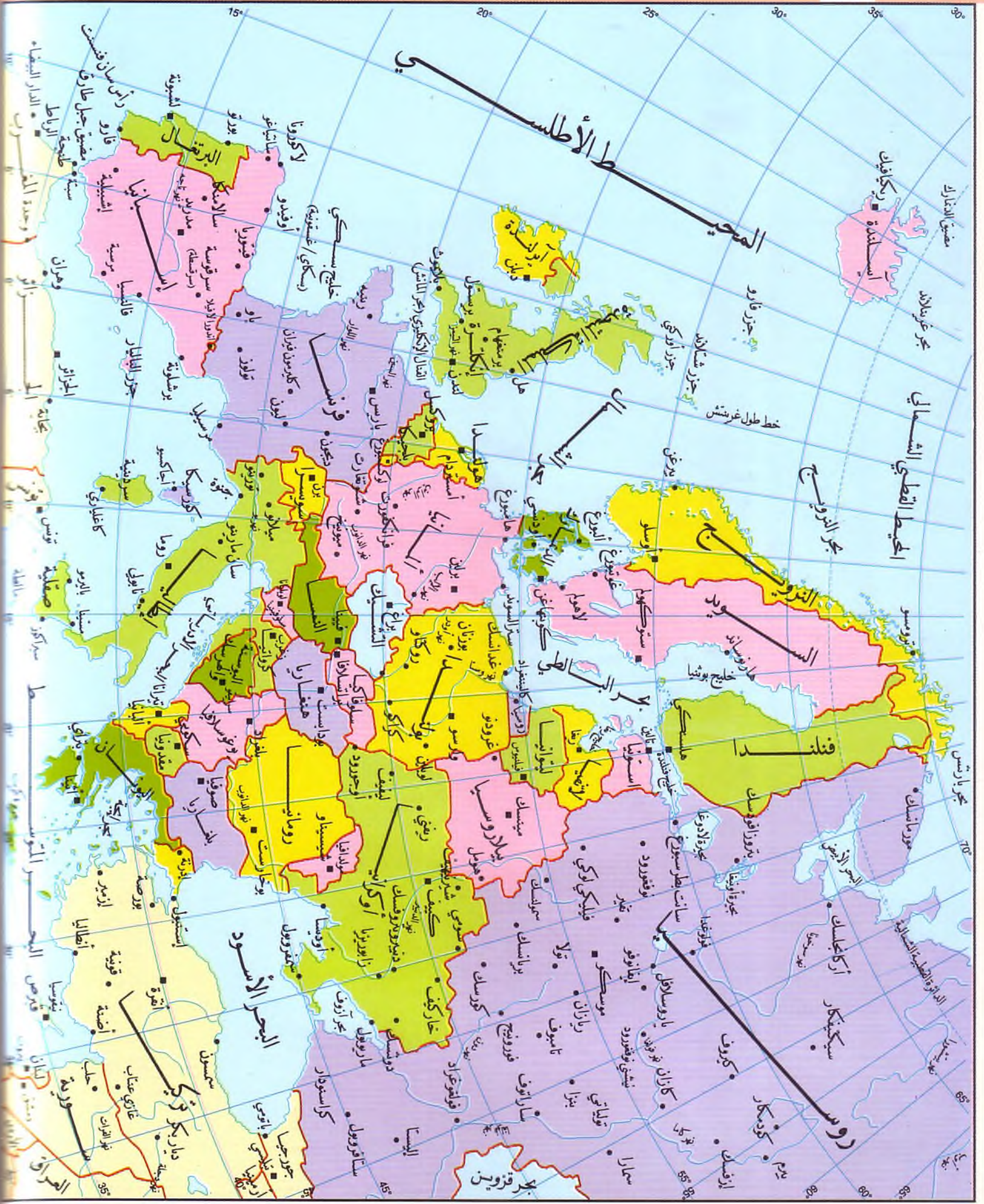
المقياس : 1 : 20.000.000



أوروبا - طبيعياً



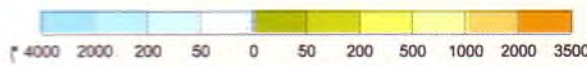
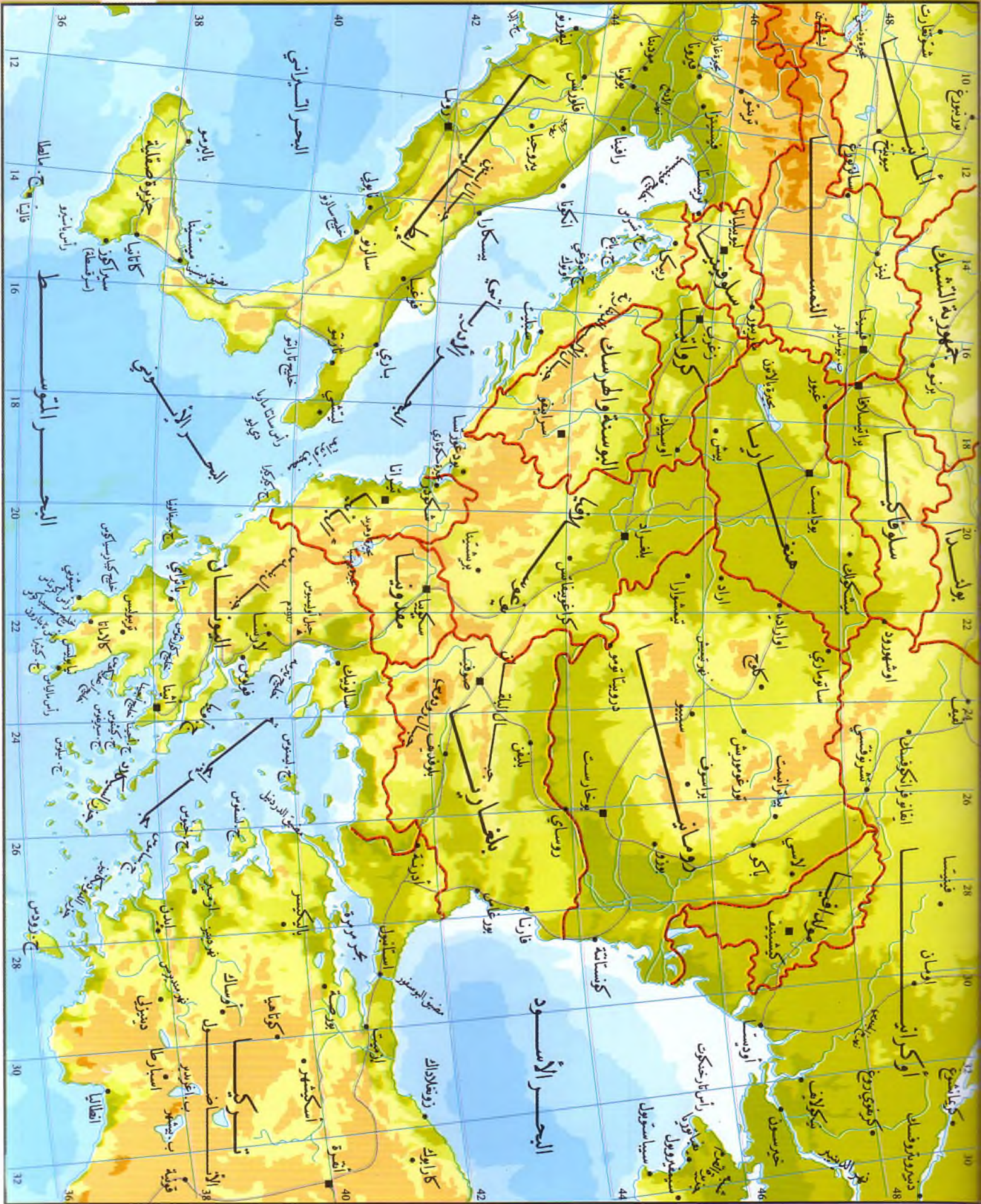
المقياس : 1 : 20.000.000

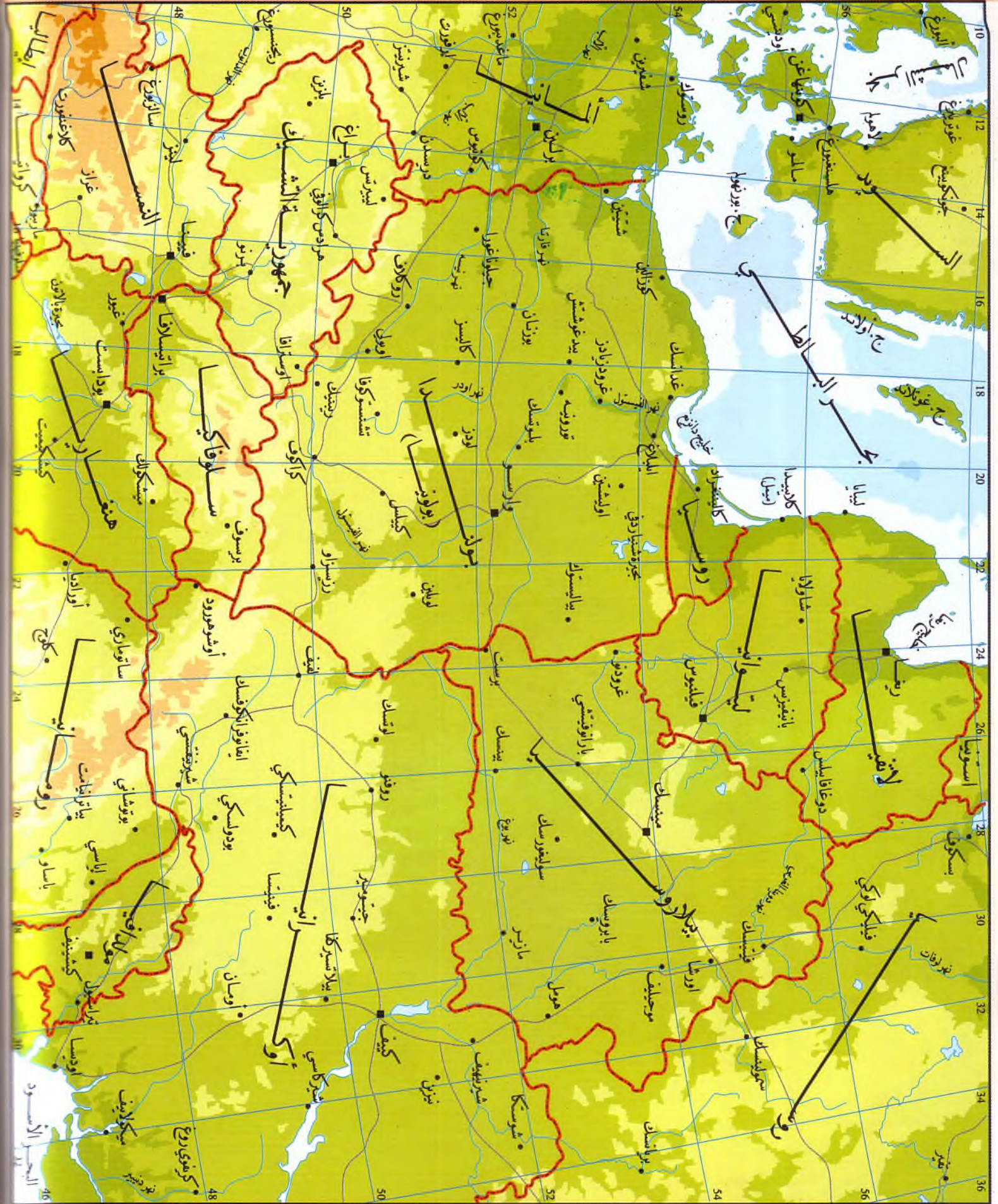


المقياس : 1 : 20.000.000

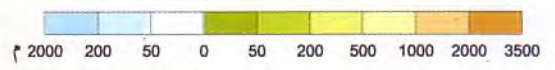
0 200 1000

دول البلقان

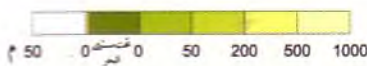




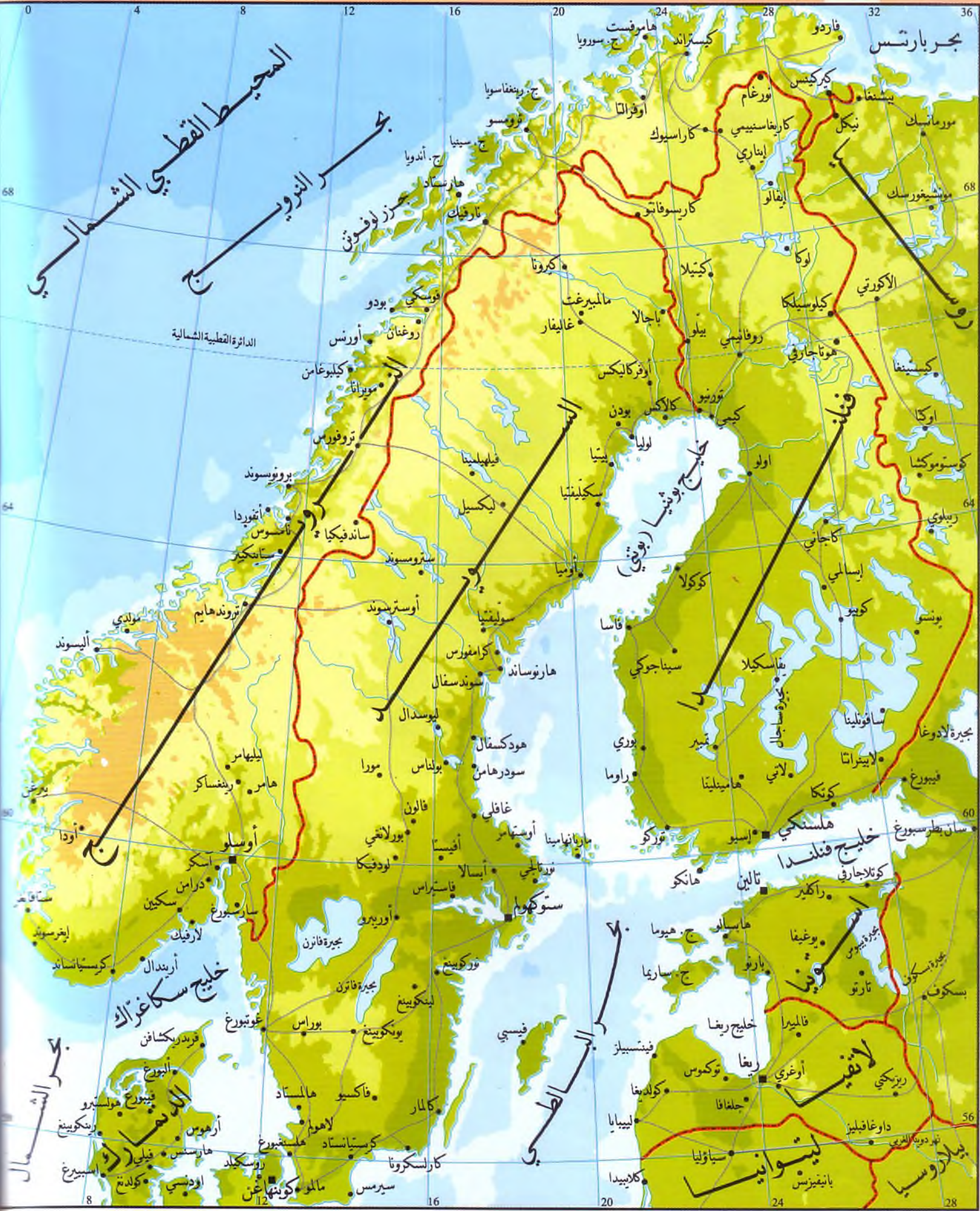
المقياس: 1: 6.500.000



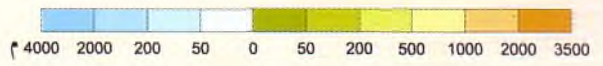
هولندا - بلجيكا - لوكسمبورغ



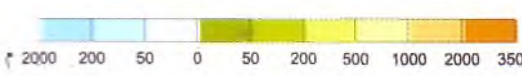
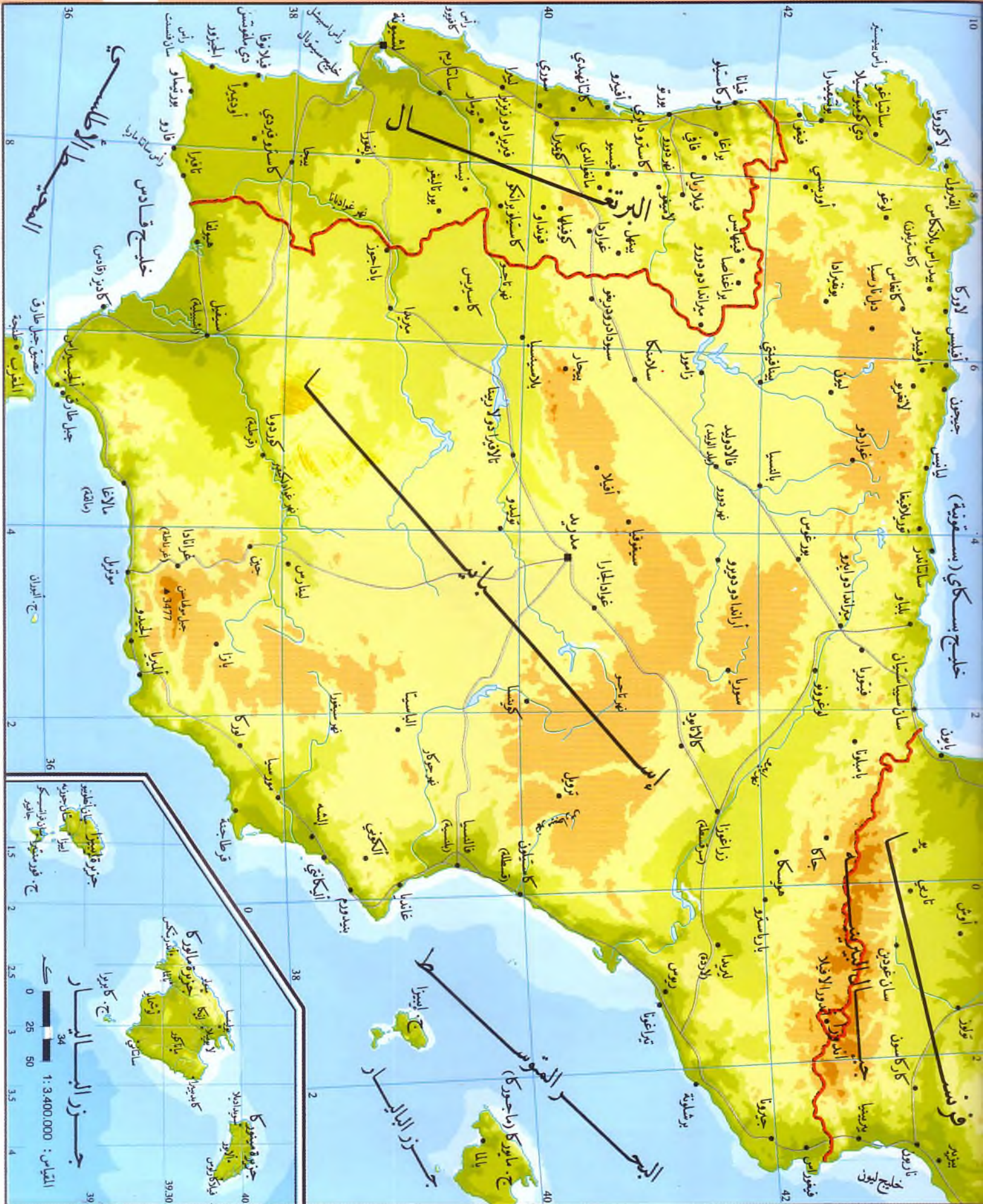
المقياس: 1:2.500.000



المقياس: 1: 7.000.000

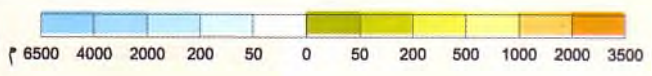


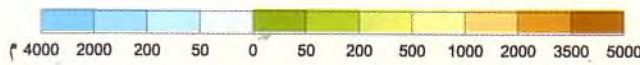
إسبانيا والبرتغال

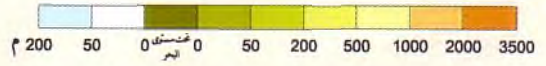
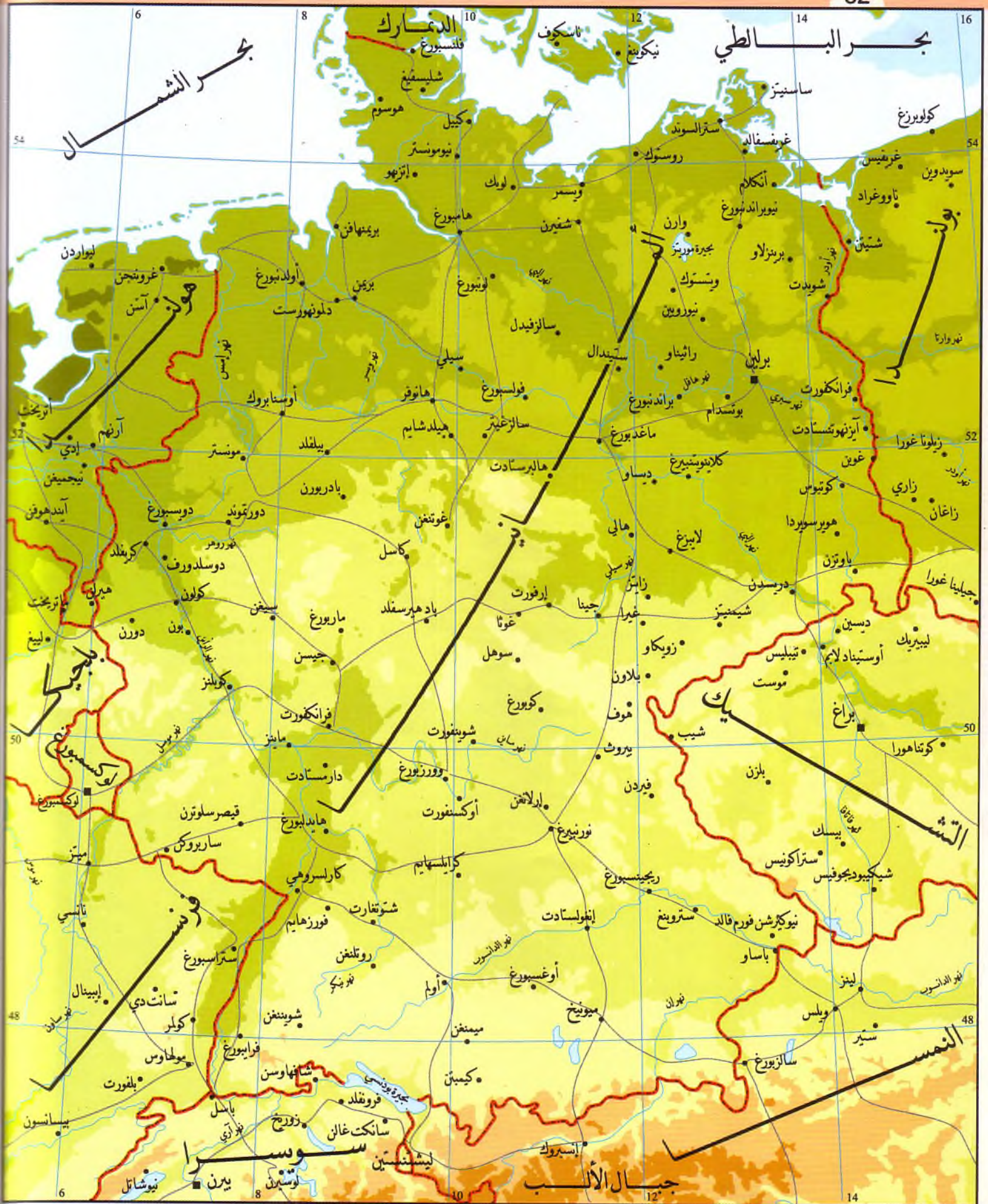


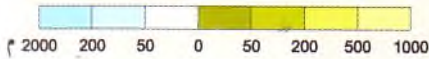
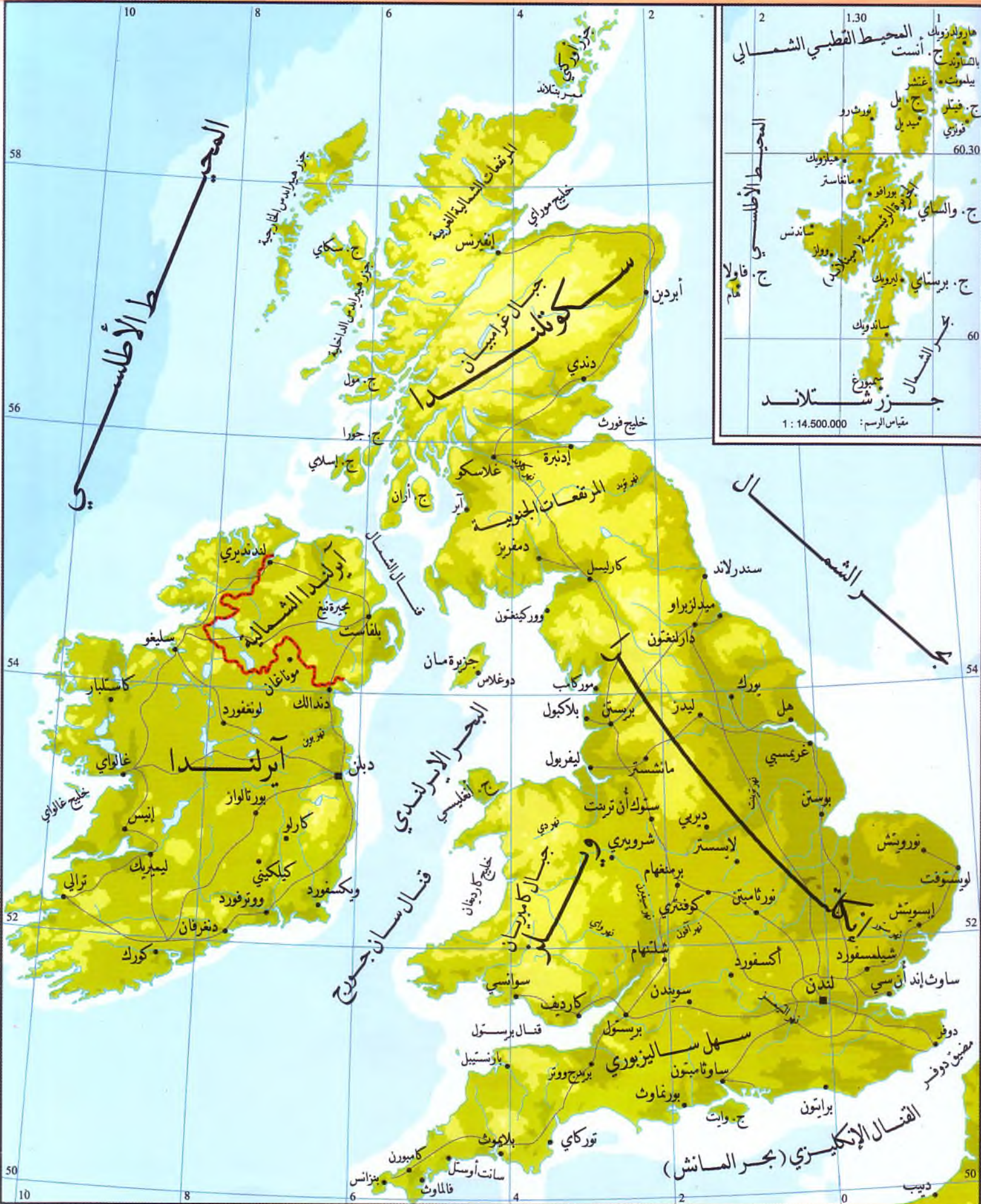


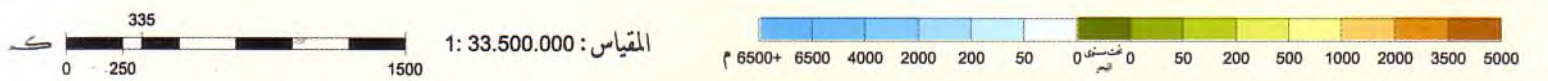
المقياس: 1 : 4.600.000





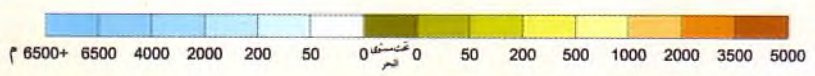
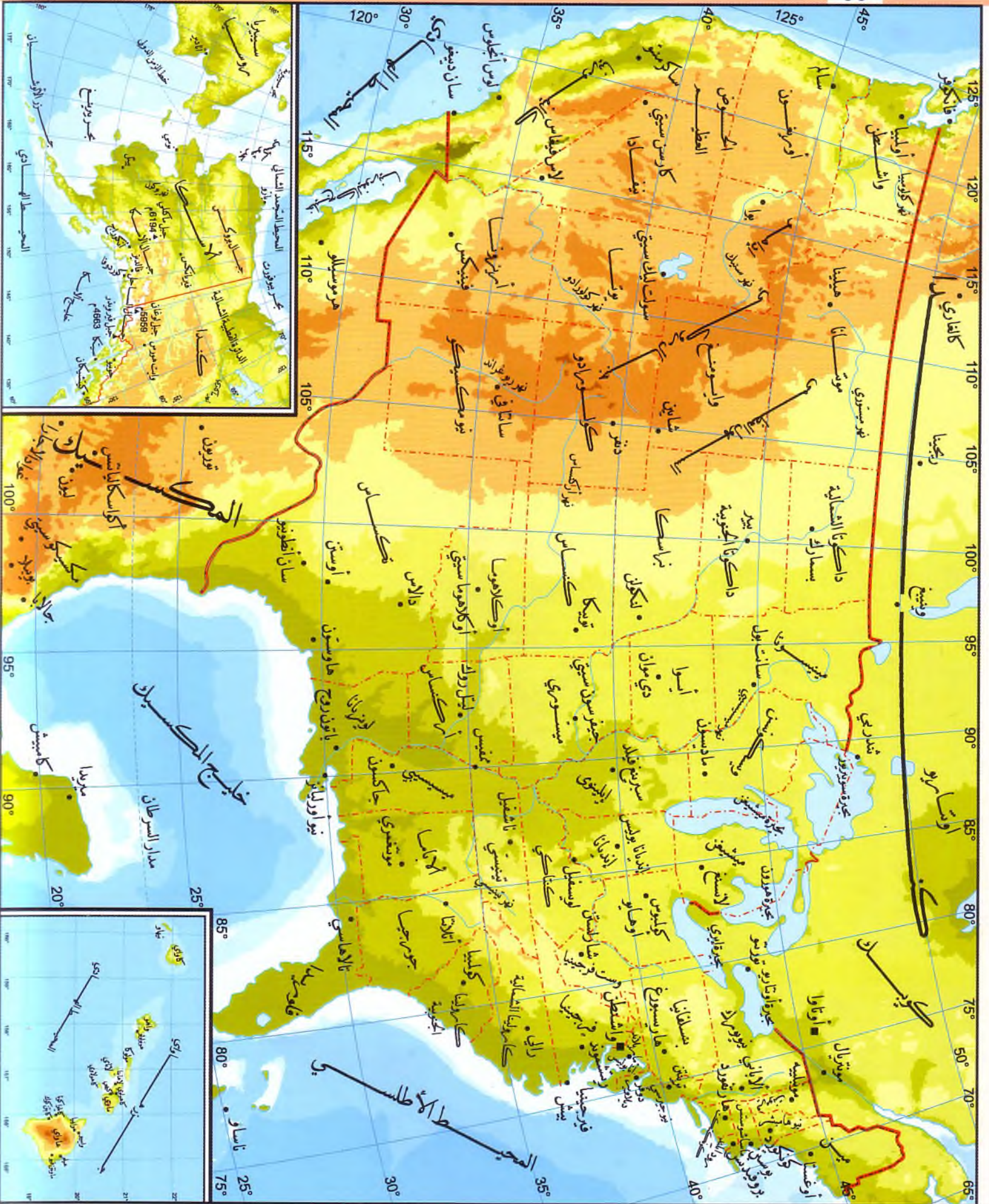




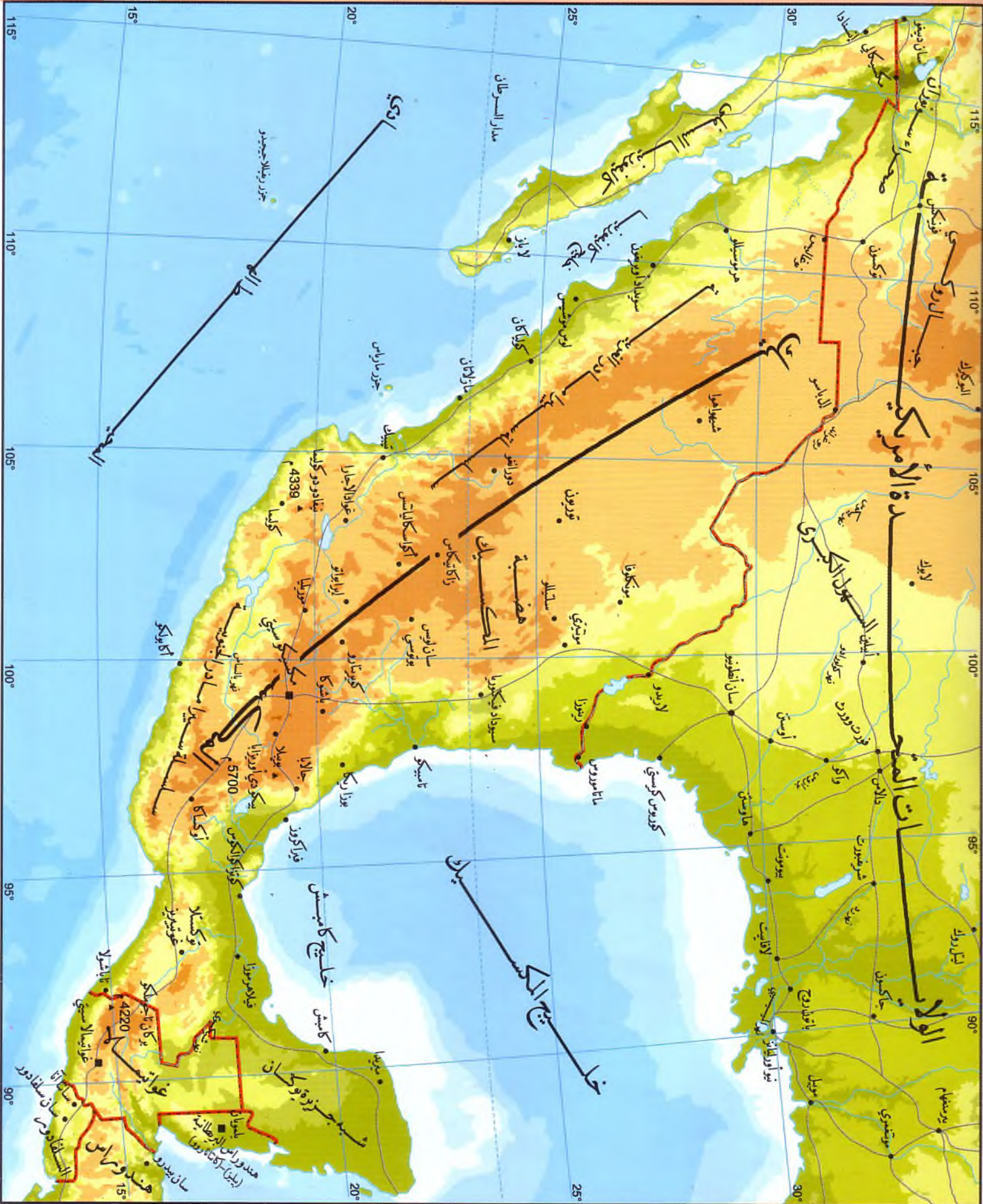


أمريكا الشمالية - سياسياً

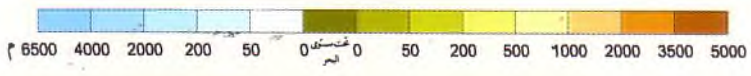


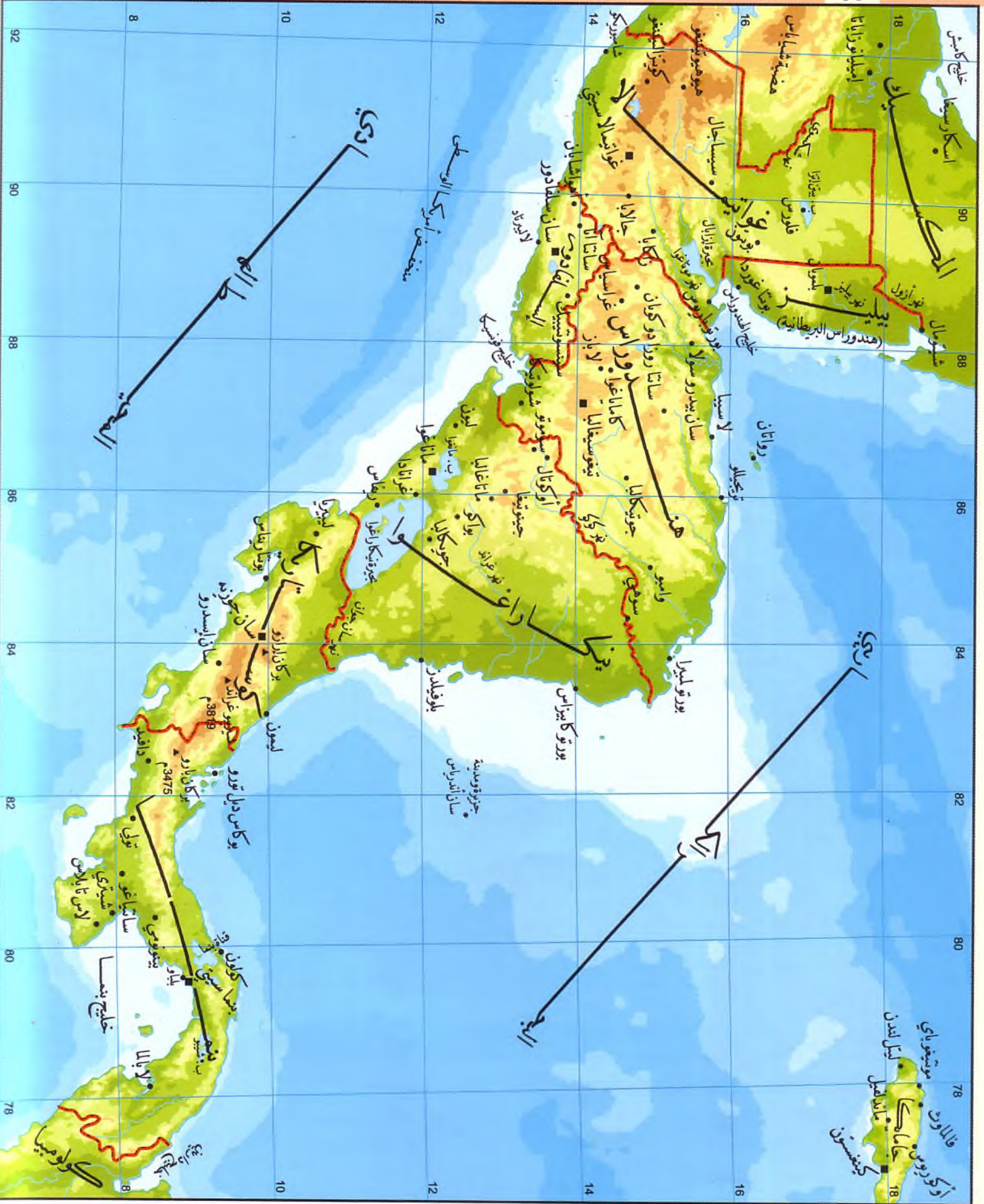


المقياس: 1 : 18.500.000
 0 100 500



المقياس : 1: 12.500.000





المقياس : 1 : 7.000.000

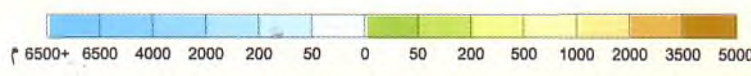
6500 4000 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

70 350 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700

البحر الكاريبي وجزر الأنتيل الكبرى والصغرى

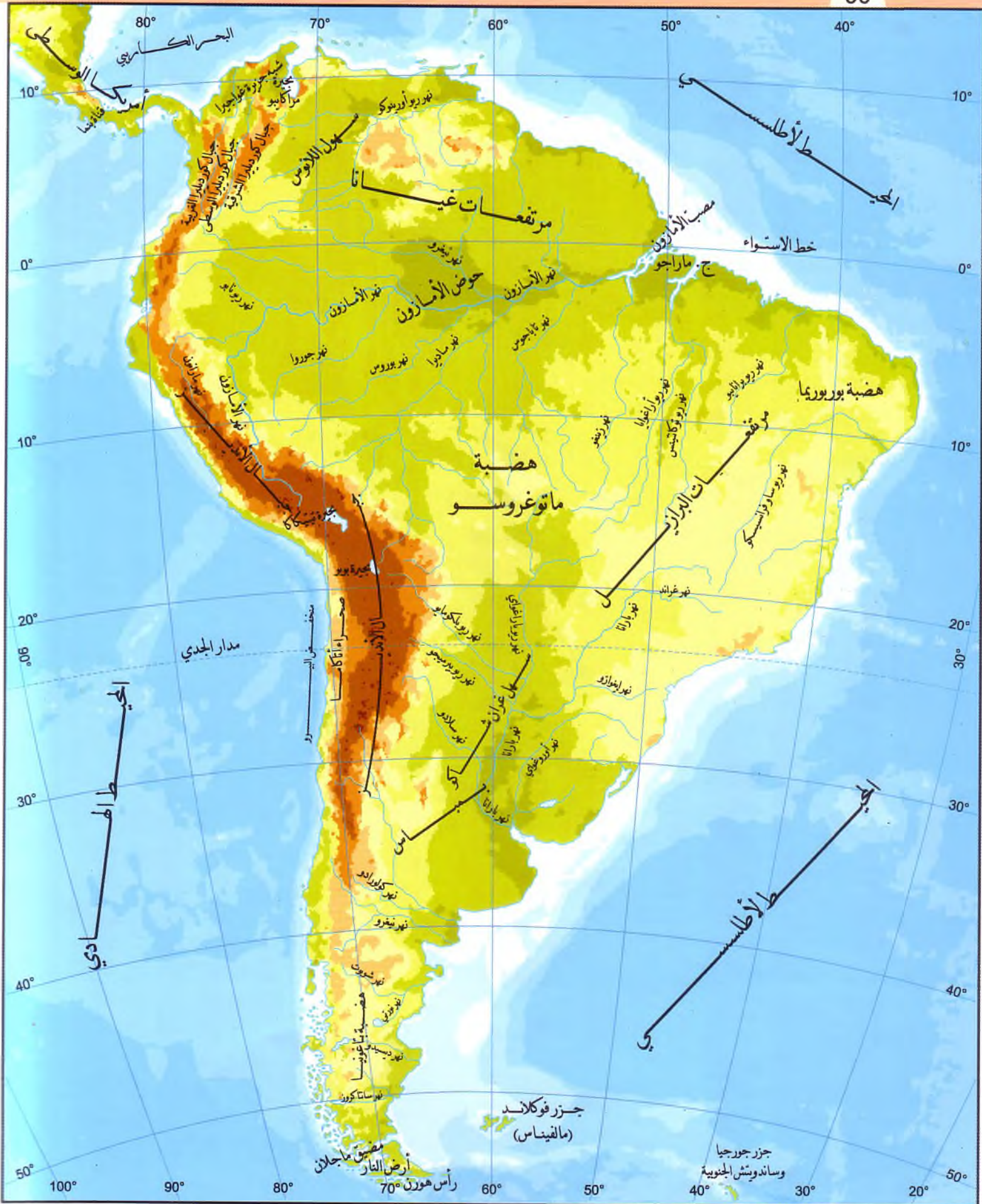


المحيط الأطلسي



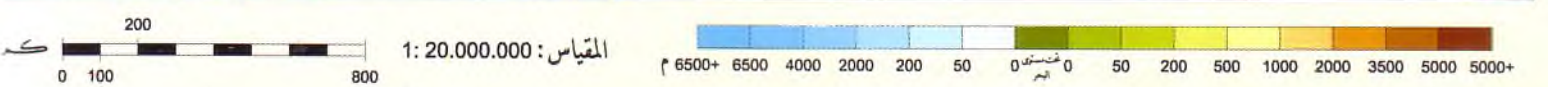
المقياس: 1: 11.000.000

أمريكا الجنوبية - طبيعياً



أمريكا الجنوبية - سياسياً



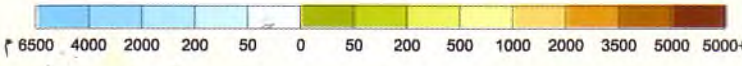


المقياس: 1: 20.000.000

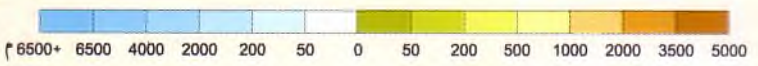
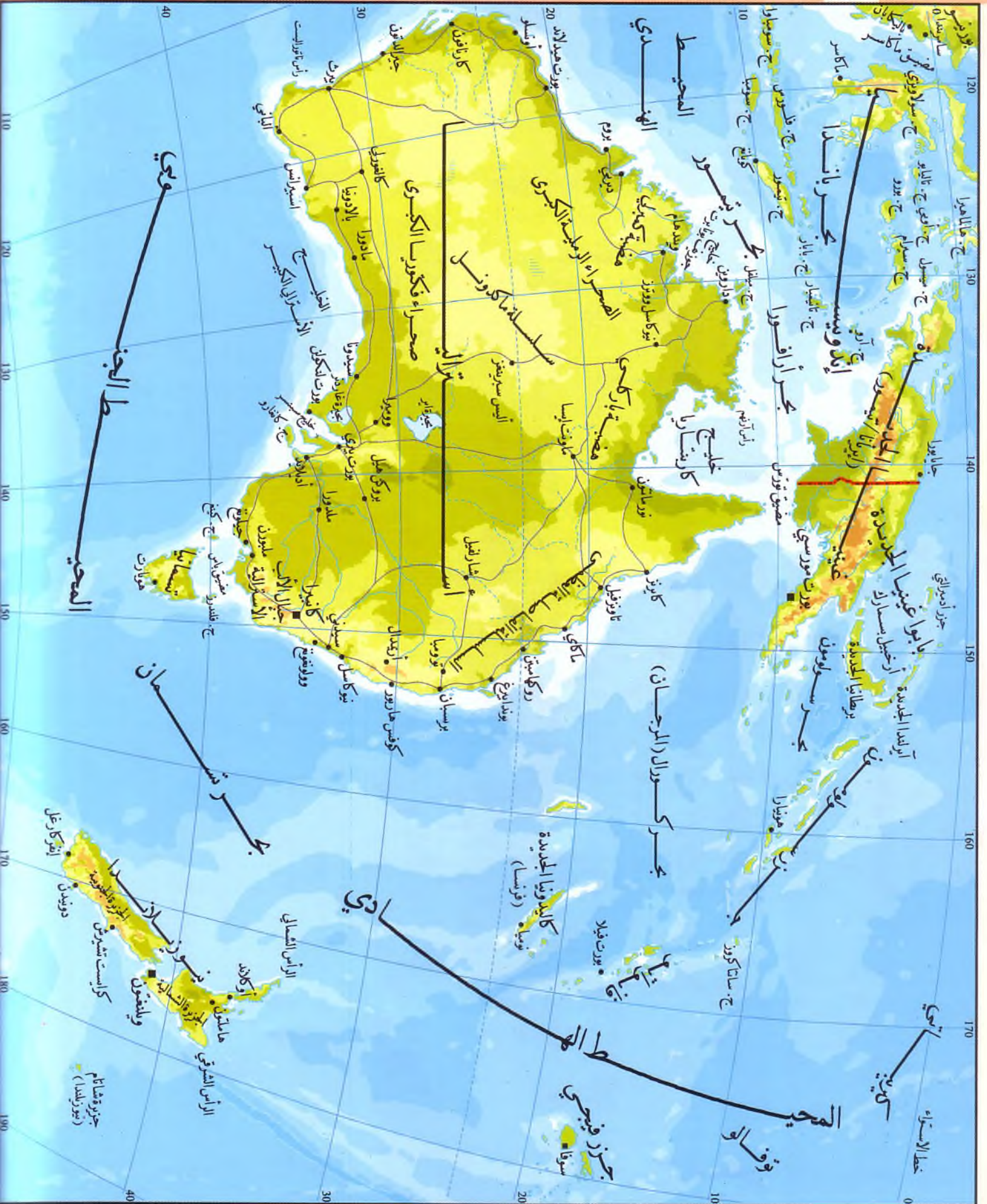
6500+ 6500 4000 2000 200 50 0 غسطو الم 50 200 500 1000 2000 3500 5000 5000+

الأرجنتين

93



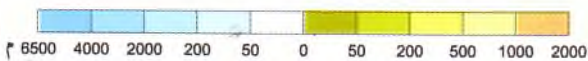
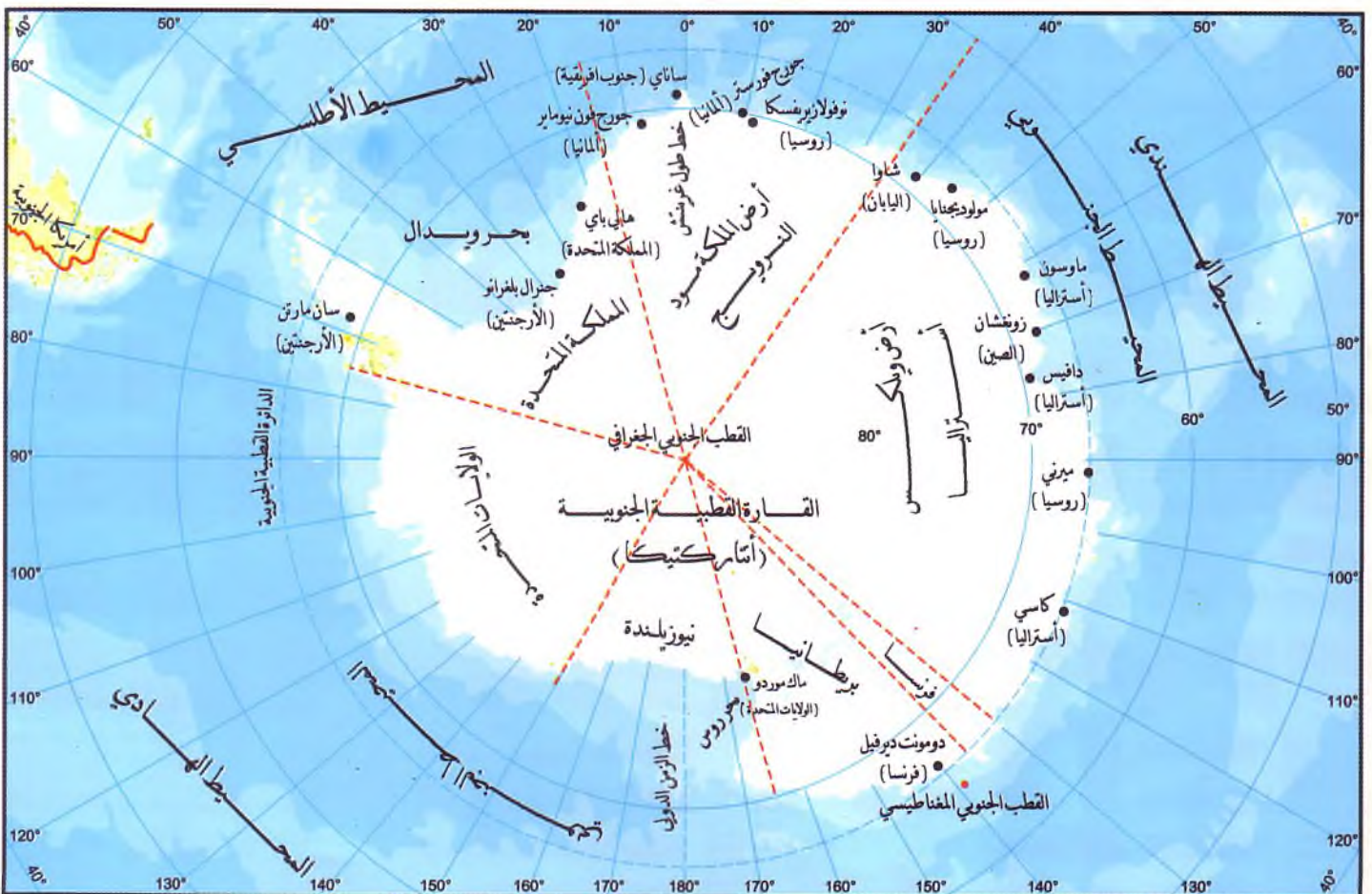
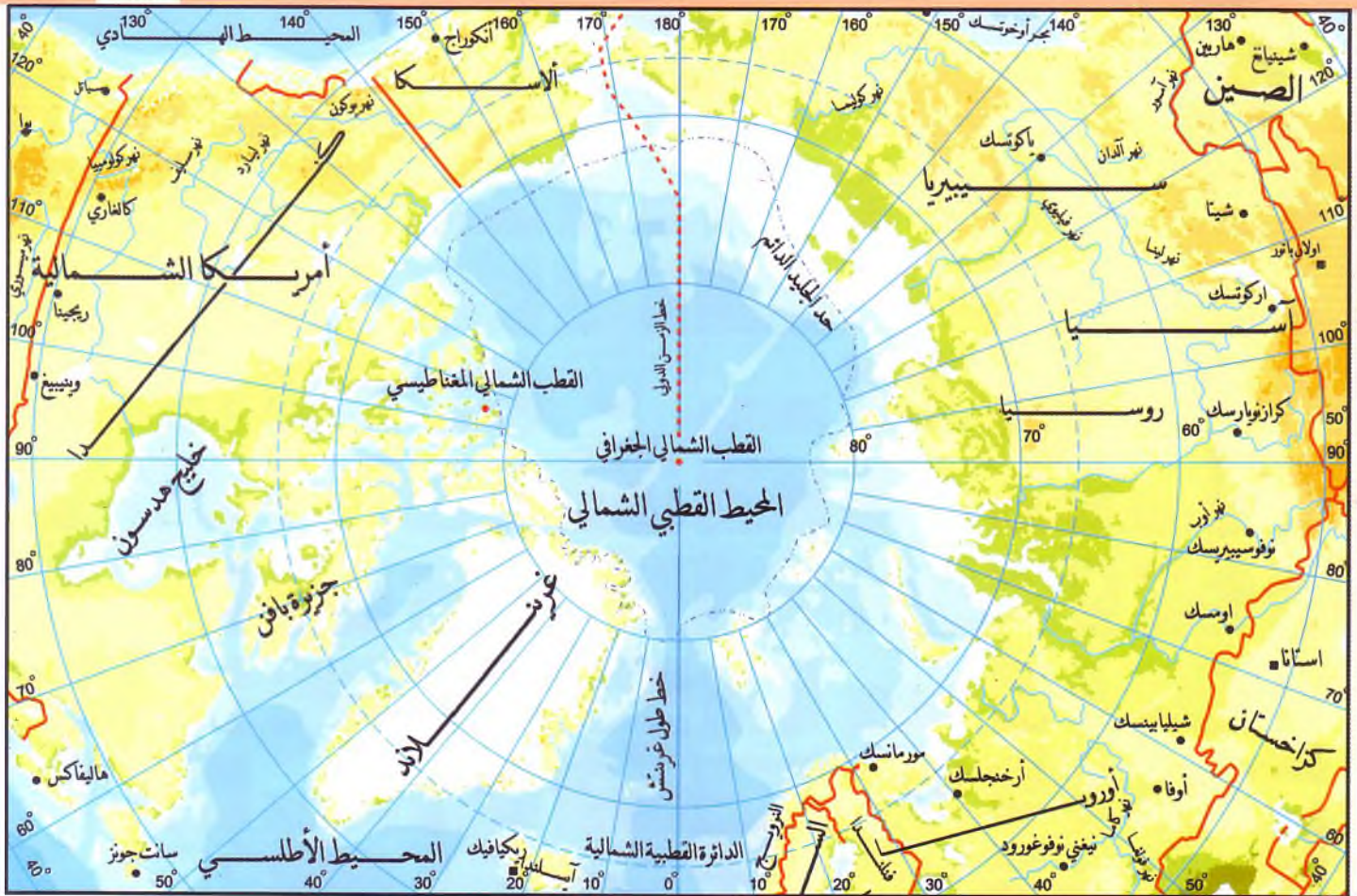
المقياس: 1:16.000.000



المقياس: 1: 28.000.000



القطب الشمالي والقارة القطبية الجنوبية





رابطه بدیل
lisanerab.com

مکتبۃ لسان العرب

أ. علاء الدین شوقی

www.lisanarb.com



أطلس

الوطن العربي والعالم



بیروت - لبنان

تلفاكس : 00961 1 791668

ص.ب : 11/6918 - الرمز البريدي 11072230

سوريا - حلب

هاتف : 2115773 - 2116441

فاكس : 2125966 21 00963 ص.ب : 415

www.afach.aleppodir.com

E-mail : afach1@scs-net.org

Tele: @Borsippa_Library

https://t.me/Borsippa_Library

ISBN 9953-61-057-6



Designed by R. Sedik

